



في هذا العدد

إعادة هيكلة الجهاز الحكومي في مصر

مستقبل التكامل الاقتصادى العربى

د. حمدى عبد العظيم

أبريل ٠٠٠٠

بحوث محكمة ***

التنظيم في المشروعات
 الصناعية الصغيرة في ج ـ م ـ ع
 (الفصل الثالث)
 مجموعة من الباحثين

THE ANALYSIS OF THE QUEUE
LENGTH WITH LIMITED WAITING
ROOM CAPACITY

• قياس تميز الأعمال بالتطبيق علي شركة مصر للتجارة د. ناهد مطاريد

أبعاد الخلل المالى فى
 قطاع الصناعات المعدنية
 د. أحمد فهمى أبو القمصان



أكاديمية السادات للعلوم الإدارية

تدریب 🕮 بحوث 🕮 استشارات 🕮 تعلیم

چية البحوث الإدارية

العدد الثاني (أبريل) ۲۰۰۰

مستشارو التحرير

۱.أ.د/ عاطف صدقي ١٠.أ.د/ على لطفى

۰.۱.۲/ عاطف عبید

٤.أ.د/على عبد المجيد عبده

٥.أ.د/عادل عبد الحميد عز

٦.أ.د/عمرو غنايم

٧.أ.د/محمد كمال أبو هند

٨.أ.د/كمال حمدي أبو الخبر

٩.أ.د/حسن محمد خير الدين

١٠.أ.د/سيد محمود الهواري

١١.أ.د/على عبد الوهاب

١٤.أ.د/فريد راغب النجار

۱.۱۳/ خسن محمد غلاب

١٤.أ.د/مصطفى بهجت عبد المتعال

1.10.أ.د/محمود سمير طوبار

۱۲.أ.د/شوق*ي حسي*ن

۱۷.أ.د/ العشري حسين درويش

٨٠أ.د/منير سالم

١٩.أ.د/محمد كامل ريحان

۲۰.ا.د/ حسن ابو زید

١٨.أ.د/محمود صادق بازرعة

۰۲۱.۱۲۲ صلاح الدین صادق

۲۲.أ.د/ حسن حسني محمد

مجلة

البحوث الإدارية

فصلية أكاديمية علمية تعنى بالبحث العلمى في مجالات الإدارة

ركز البحوث

والعلوم المتصلة بها

رئيس مجلس الإدارة أ.د. محمد حسن العزازى

رئمس التعرير

أ.د. حمدي عبد العظيم

توجه جميع المراسلات والأبحاث باسم رئيس التحرير على العنوان التالي :

أكاديمية السادات للعلوم الإدارية

كورنيش النيل مدخل المعادى - القاهرة ص. ب: ۲۲۲۲ القاهرة

TOALLAV : ت

فاكس: ٣٥٨٢٩٠١

فليزس

الصفحة	الموضوع	م
٤	كلمة رئيس الأكاديمية : إعادة هيكلة الجهاز الحكومي في مصر	١
	أ.د. محمد حسن العزازي	
٦	كلمة رئيس التحوير : مستقبل التكامل الاقتصادي العربي	۲
	د. حمدي عبد العظيم	
٩	قياس تميز الأعمال بالتطبيق علي شركة مصر للتجارة	٣
	د. ناهد مطارید	
۳۷	أبعاد الخلل المالي في قطاع الصناعات المعدنية بالتطبيق علي شركة	٤
	الحديد والصلب المصرية	
	د. أحمد فهمي أبو القمصان	
٦.	الفصــل الثالــث: التنظــيم في المشروعات الصناعية الصغيرة في	٥
	5-4-3	
	مجموعة من الباحثين	
٧٧	The Analysis of the Queue Length with Limited Waiting Room Capacity	٦
	د. عصمت عياد	

إعادة هيكلة الجهاز الحكومي في مصر

أ.د. / محمد حسن العزازي

رئيس الأكاديمية



اعلنت الحكومة مؤخراً عن انجاهها إلى تعين ١٧٠ ألف خريج أو عامل بالجهاز الإداري للدولسة السلدي يشسمل الوزارات المتحلفة ووحدات الإدارة الخليسسة بالخافظات وذلك بالإضافة إلى وظائف المدعاة والمدرسين والمسساملين بالجامعات والضرائب العقارية ... إخ.

وتجي هذه الخطوة في إطار سعى الحكومسة إلى عسلاج مشكلة البطالة بين الخريجين بعد أن تبسسين عسدم وجسود مساهمة فعالة من جالب القطاع الخاص في توفسير فسوص العمل اللازمة لاستيعاب الخريجين الجدد ومسسن المسدارس المتوسطة والجامعات والمعاهد العليا خاصة وأن الدولة تعتمد على القطاع الخاص في تنفيذ حوالي ٧٥٪ من الاستثمارات القومية وتستهدف الوصول بهذه النسبة إلى ما لا يقل عن . ٨٪ خلال السنوات الخمس القادمة وقد لوحظ أنه عندما اتجهت الحكومة في بداية تطبيق نظام التعيينات الجديدة إلى تحديد سن معين وهو ٢٨ سنة لخريجي الجامعات ، ٢١ سنه خريجي المدارس المتوسطة إلا أن ذلك لم يكن مرضياً لمسات الآلاف من الخريجين منذ سنوات طويلة ولا يزالون يبحثون عن فرصة عمل دائمة تمسيا جعلهسم يتلمسرون وتحسدث اضطرابات في بعض المحافظات دفعت الحكومة إلى الغاء هذا الشرط وقبول كافة الطلبات دون التقيد بالسن أو بسسمة التخرج رغم أنه من الناحية العملية لم يكن ذلسك مسليماً حلافأ للاعتبارات السياسية التي اقتضت الإلغسساء لشسوط السن أو سنة التخرج ولتوضيح ذلك نقول أنه لا يستساغ أن يبدء العامل حياته الوظيفية كعامل مستجد تعدى سسسن الثامنة والعشرين بينما يمكن أن يكون مرؤوساً لمن هو أقل منه في السن من الذين تم تعيينهم بنظام العقد المؤقسست في الماضي ثم حدث تثبيتهم بعقود دائمة أو تعيين دائم بنسساء على المسابقات الداخلية أو العامة ، وما يرتبط بذلك مسسن حساسيات شخصية أو وظيفية وعلى أيسة حسال فسإن تصريحات السادة المسئولين بعد انتهاء التقدم للتعيين توضح

أنه سوف يتم اختيار الأقدم تخرجاً والأكبر سناً بحيث يكون هم أولوية التعين خاصة وأن أعداد المتقدمين فاقت كالمسة التوقعات حيث تم طبع سنة ملايين استمارة بعد أن تبسين نقاذ كافة الاستمارات الموزعة على المكسسات المخصصسة لتلقي الطلبات في الومين الأولين لهدء التقدم للتعين

ولا شك أن ما سبق يوضح حجم مشكلة البطالة وإن كان لنا عليها بعض التحفظات التي تتمثل في أن كثيراً ممن يتقدمون للعمل في الحكومة يبحثون عن فرصة عمل دائمة وخالية من المخاطر وتكفل المعاش والتعويض عند الوفاة أو الحوادث بصرف النظر عن قيمة المرتب الشهري الضئيسل خاصة وأن معظمهم يعملون في أعمال خاصة قسد تكسون مؤقتة أو دائمة ولكنها لا توفر لهم التأمينات الاجتماعيــــة والصحية أو المعاشات ، بل إن بعض جهات القطاع الخاص تشعرط على العامل عند الالتحاق بالعمل أن يوقع اقسسراراً بالاستقالة مع التنازل عن التأمينات والمعاشات أو أية حقوق قبل صاحب العمل حتى يحظى بفرصة عمل معينة وبطبيعة الحال فإن الكثير من الشباب الباحث عن العمل يقبلسون ذلك وفي نفس الوقت يدعون أنهم لا يعملون ويتقدمسون للعمل في الوظائف الحكومية المعلن عنها !! كما أن هنساك بعض الخريجين الذين يعملسون في مصانع عسائلاتهم أو مزارعهم أو ورش خاصة برب الأسرة ويحصلسسون علسى دخول مناسبة أو مرتفعة في بعض الحالات ورغسسم ذلسك يزعمون أيضاً أنهم في حالة بطالة ويتقدمــــون للعمـــل في الوظائف الحكومية المعلن عنها وهو ما يؤكد العسسودة إلى شعار (إن فاتك الميري اتمرغ في ترابه) الذي كان سانداً في عصر التطبيق الاشتراكي في ظل سيطرة الدولة على كافسة أوجه النشاط الاقتصادي واحتكارهسا كافسة الوظسانف والتعيينات عن طريق وزارة القوى العاملة بصرف النظـــــر عن حاجة العمل أو ملاءمة الوظيفة للتخصص حتى كنسسا لوى خريجين من كليات عملية يعملون في الأرشسيف أو

الحسابات أو شتون العاملين أو المنحزن وخريجين من العلوم السياسية تصوروا عند النفوق في النانوية العامة والالتحاق بالتخصص أنهم سوف يعملون في السلك الدبلوماسي فإذا بالقوى العاملة تلقي بهم في أضابير الخفوظات والبحسسوث والندريب في الوزارات دون عمل حقيقي .

وعندما اتجهت الدولة إلى تغيير الفلسسفة الاقتصاديسة وتطبيق سياسة الانفتاح الاقتصادي وتشسجيع الاسستثمار انحلي والعربي والأجنبي والقطاع الخاص بصفة عامة بدأت في تطبيق تعيين فائض الخريجين فقط الذين لم يحالفهم الحسط ف العمل في الشمركات والبنوك أو القطماع الخماص واستمرت في ذلك حتى نهاية حقبة الثمانينات مع وجمسود فترة تأخير زمني كبيرة في توظيف الدفعات بالدور وصلت إلى عشر سنوات في بعض السنوات إلى أن توقفت الحكومة تماماً عن سياسة التوزيع من خلال القوى العاملة وطلبست إلى كل جهة أو وزارة أن تعلن عن حاجتها إلى العاملين بناء على الاعلانات العامة والاختبارات أو المسابقات واختيسار أفضل العناصر البشرية وذلك في حدود الاعتمادات المالية المخصصة لها في موازنة الدولة ولكن التطبيق العملي لذلك أوضح أن قدرة الجهاز الحكومسي محسدودة في اسستيعاب العمالة الجديدة وتقتصر على الإحلال بسسبب الوفساة أو الإحالة إلى المعاش أو الاستقالة أو الإعارة الخارجية... إلخ. كما اتجهت بعض الوزارات والمصالح الحكومية إلى تعيسسين عمالة مؤقتة من بين الخريجين من المدارس والجامعات وذلك من استخدام الفوائض المالية المتوفرة لديها من اعتمـــادات المازنة العامة .

وفي عام ٩٨/٩٧ أعلنت الحكومة عن عزمها على
إعادة هيكلة العمالة في الجهاز الإداري للدولة نما يتطلسب
ضبط أعداد العاملين في الوزارات والمصالح الحكومية بمسا
يتناسب مع احتياجات العمسل خاصسة وأن تقديرات
المؤسسات الدولية أوضحت أن هناك ما لا يقسل عسن ٢
ملبون عامل في الحكومة يعتبرون من العمالسة القائضسة أو
البطالة القنمة ويجب التخلص منهم واعادة توزيعهم علسى
البطالة القنمة ويجب التخلص منهم واعادة توزيعهم علسى
الشطاعات الالتصادية الإنتاجية مواء عن طويق التدريسب
الشعويلي أو عن طويق المعاني المكسر أو غيرها. إلا أن

اعتبارات البعد الاجتماعي حالت دون إحسداث تخفيسض حقيقي في فائض العمالة في الجهاز الإداري الحكومي فضلاً عن اضطرار الحكومة إلى عدم إنهاء عقود العمالة المؤقتيسة والعمل على تثبيتهم في أعمالهم ليس لاعتبارات اقتصاديـــة أو إنتاجية ولكن لاعتبارات اجتماعية وضغوط سياسية من جانب أعضاء مجلس الشعب والأحزاب المختلفة وفي نفس الوقت استمرت الحكومة في تطبيق نظام المعاش المبكر وفق ضوابط محددة وأقبل عليه بعض العاملين خاصمية النسماء العاملات بعد سن الخامسة والأربعين والخمسسين وبعسض الرجال بهدف إقامة مشروعات خاصة ولكن ذلك لم يحقق الهدف المنشود حيث لجأ الكثيرون إلى صرف مبالغ المعاش المبكر في إنفاق استهلاكي دون إقامة مشروعات كما حقق البعض الآخر خسائر جعلتهم يتوقفون عن النشاط بسبب عدم وجود خبرة عملية أو تسويقية لهم في ظــــل انقضــاء معظم سنوات أعمارهم في أعمال نظرية أو كتابية الأمي الذي أدى إلى زيادة عدد العاطلين بدلاً من المسساهمة في خلق فرص عمل جديدة .

ويهدر الإضارة إلى أن الظروف التي يشهدها الاقتصاد المصري منذ عام 199٧ حتى الآن وما يرتبط بهسا مسن كساد في الأصواق وركود وضعف سبولة في بعض الفرات جعلت من الصعب على القطاع الحساص أو منسروعات الخصخصة أن تستوعب الأعداد الكبيرة التي تتخرج سنويا من المدارس والجامعات وغيرهم من غير المتعلمين مما جعسل المانسي يشعرون بوطأة البطالة وأنها سبب في حسد ذاتها للركود والكساد كما أنها نتيجة له ومن ثم فإن الحكمسة تتطلب عاولة علاج مشكلة البطالة من أجل زيادة الطلب الكلي على السلع والخدمات في المجتمع ومن ثم الحروج من الأوصادية.



العربي في ظل التطورات أو التغيرات الاقتصادية والسياسسية العالمية حيث تتجه كافة التجمعات الإقليمية إلى التكتل اقتصادياً وسياسيأ فهناك تكتل أوروبا الموحدة المسمذي أصبسح أقسوى التكتلات الاقتصادية العالمية والذي تطور من اتحادات للفحسم والصلب والمناجم وغيرها إلى اتحاد جمركي ثم إلى منطقة تجسارة حرة ثم إلى وحدة اقتصادية تعتمد على تطبيق سياسات موحدة في المجالات الإنتاجية والمالية والنقدية مع التنسيق بين السياسات القطرية لكل دولة بحيث توجهت إلى دعم التكامل الاقتصادي الأوروبي . ثم كان التطور التالي وهـــو الوصـــول إلى ســـوق

مشتركة ومشروعات مشتركة ثم إلى انشاء وحمدة حسسابية

للمعاملات المالية وتسوية الحسابات والمدفوعات بسين السدول الأعضاء في التكتل ثم تطورت إلى أن صارت لها بنك مركزي موحد أنشى في ألمانيا عام ١٩٩٨ وهو الذي يشمسرف علمي السياسات النقدية والائتمانية للدول الأعضاء ويتسولي ادارة واصدار العملة الأوروبية الموحدة التي من المقرر أن تصبح عملة متداولة في كافة الدول الأعضاء اعتباراً من عام ٢٠٠٢ جنبساً إلى جنب مع العملات الأوروبية الأخرى والتي سوف تختفي من التداول بعد ذلك لتصبح عملة اليورو هي العملمة الأوروبيمة الأخرى والتي سوف تختفي من التداول بعد ذلك لتصبح عملة اليورو هي العملة الأوروبية الوحيدة المتداولة في كافة المعاملات وفي كافة الدول الأعضاء التي وافقت على الانضمام إلى العملة الموحدة . ومن المتوقع أن تسارع بقية الدول التي لم تنضم إلى هذه العملة لتنضم بعد ذلك عندما يتبين لها جدوى هذه العملة الموحدة في دعم التكامل المالي والنقدي والتجارة البينية للدول الأعضاء .

ولا ننسى تكتل النافتا الذي يضم في عضويته كـــــــل مــــن

مستقبل التكامل الاقتصادي العربي

دكتور / حمدي عبد العظيم

أستاذ الاقتصاد وعميد مركز البحوث بأكاديمية السادات للعلوم الإدارية ــ مصر

الولايات المتحدة الأمريكية وكندا والمكسيك والسذي يضم سياسات طموحة تأمل أن يضم هذا التكتل عدداً كبيراً مسن الدول المتقدمة والنامية في المستقبل ، وذلك بالاضافة إلى تكتل الآسيان وتكتمسلات دول أمريكسا اللاتينيسة ودول البحسر الباسيفيكي وتكتلات الكوميسا وغيرها من التكتلات داخيــــل القارة الأفريقية .

ويرجع اهتمام الدول الصناعية المتقدمة وغيرها بالتكتلات الاقتصادية إلى حرصها على الاستفادة من الاستثناء من شــــ ط الدولة الأولى بالرعاية المقرر في اتفاقية الجات وأحكام منظمــــة التجارة العالمية للتكتلاتالاقتصادية والتي تصبح دولها غير ملزمة بمنح المعاملة التفضيلية التي تعطيها للدول الأعضاء في التكتــــــل لبقية الدول الأعضاء في تلك المنظمة .

ولم يعد ا لتكتل في عالم اليوم قاصراً على الدول فقط بـــــــل امتد إلى المشروعات الاقتصادية المختلفة مشل المشروعات الصناعية والبنوك والشركات المالية وشركات التأمين وغيرهسا والتي بلغت رؤوس أموال بعضها بعد الاندماج عدة تريليونات من الدولارات (آلاف المليارات دولار) وهو ما يصل إلى نصف الدخل القومي لعدة دول نامية .

وعلى صعيد التكامل الاقتصادي العربي نجسد أن هنساك مقومات متعددة لحدوث التكامل الفعال واحياء فكرة الســوق العربية المشتركة التي تقرر انشاؤها عام ١٩٦٤ ولم تر النسسور والتي هبطت بحجم ونسبة التجارة البينيسة العربيسة إلى أدنسي المستويات الدولية حيث لا تتجاوز هذه النسبة ٩-.٠١٪ خلال حقبتي الثمانينات والتسعينات هي :

أولاً : الطابع التنافسي للاقتصاديات العربية حيث نجـــد أن عدداً كبيراً من هذه الدول يعتمد نشاطه الاقتصيادي عليي قطاع النفط الخام وتصنيع المشتقات البروليسة دون الاهتمام بإنشاء صناعات متميزة على أساس المزايا التنافسية لكل منهسا ومن ثم اتجهت تلك الدول إلى استيراد احتياجاتها من السسلع الصناعية والغذاء من الدول الصناعية المتقدمة ومن الدول التي لديها زراعة قوية مثل كندا وهولنسدا واسسواليا والولايسات المتحدة الأمريكية وروسيا وغيرها.

ثانياً: تباين النظم الاقتصاديسة للسدول العريسة حسلال السنوات الماضية حيث كانت هناك دول تعتمد علسى تطيسق النظام الاشواكي الذي لا يسمح للقطاع الحاص في الداخل أو القطاع الحاص العربي بالاستئمار داخل حدود البلاد يسسبب سيطرة الحكومات على كافة وسائل الإنتاج ومن نسم الجهست المذخرات العربية إلى البحث عن فرص الاستئمار المباشر أو غير المناخر والأمان من المخاطر.

ثالثاً : عدم وجود بنية أساسية عربية لتحقيق ركالز التكامل مثل وجود مشروعات عربية مشركة أو أسواق مسال عربيسة نشيطة أو بنوك عربية متكاملة وعلى درجة عالية من الكفاءة بل من المؤسف أن بعض البنوك العربية ساهمت في هـــروب رأس المال العربي للاستثمار خارج الوطن العربي مدفوعة بالرغبة في الأوباح وبسبب وقوعها تحت الإدارة الأجنبية التي تنحاز غالباً إلى مصاخ الدول الأوروبية والأمريكية .

ولم يقتصر نقص البية الأساسية للتكامل على ذلك بل شمل ضعف إمكانيات الصنادين المالية والنقدية الفطريسة وضعسف مستوى وكفاءة مشروعات المرافق العامة والنيسة النحنيسة في الدول العربية ، فضلاً عن انخفاض مستوى الإنتاجية للعمالسة العربية مقارنة بالمستويات العالمية ومستويات إنتاجية العمالة في بعض الدول النامية الآسيوية تما جعلها تنجه إلى استوراد الأبدي العاملة من الدول الآسيوية وإحلالها على العمالة العربية الوافدة من الدول العربية ذات الكنافة السكانية العالية .

رابعً : استنزاف موارد الدول العربية المالية والتقديسة في حروب ضارية مع الكيان الصهيوني الفادر وحلفائه من ورثسة الاستعمار القديم كالولايات المتحدة الأمريكية وبريطاليسا وغيرها الأمر الذي أدى إلى حرمان الدول العربية من فرصسة

استثمار الأموال التي جرى إنفاقها على السلاح والجيـــوش في مجالات إنتاجية مفيدة للاقتصاد القومي فضلاً عن جعل منـــــاخ الاستثمار في الوطن العربي بصفة عامة وفي منطقــــة الشـــرق الأوسط بصفة خاصة غير مشجع أو موات للاستثمار الأجنبي المباشر أو غير المباشر .

خامساً: تباين النظم السياسية بين الدول العربية الواقعسة شرق قناة السويس عنها في الدول العربية الواقعة غرب قسساة السويس مع وجود خلافات شخصية بسين الحكسام العسرب العكست بشكل سلبي على الخطوات العملية لبعض مشروعات التكامل الاقتصادي حيث جرى تجميد أنشسسطتها ومصدادرة تمتلكاتها الاسباب وخلافات سياسية الأمر الذي جعل مشروع إنشاء السوق المشتركة حيراً على ورق .

سادماً : افتقار الدول العربية إلى وجود ركائز للتكولوجيا والبحث العلمي جعلها مستوردة للتكنولوجيا المستوردة بشروط باهظة مضادة فضلاً عن تقادمها ومن ثم عدم القدرة على إنتاج منتجات عربية قادرة على الإحلال عمل السواردات أو قابلسه للتصدير إلى بقية الدول العربية الشقيقة والتي فضلت اسستواد منتجات التكنولوجيا الأوروبية والأمريكية في صسسورة مسلع معموة واستهلاكية وراسالية .

ولقد ترتب على ذلك أيضاً عدم القدرة على إنتاج منتجات عربية المنشأ ومن ثم عدم اعطاء شهادة منشا عربية من دولــــة عربية إلى أخرى مما جعلها تقسع بأن زيادة التجارة العربية البينية يعني زيادة ترويج المكونات الإجنبية المستوردة والتي تمثل الوزن الأكبر في المنتجات المنتجة داخل الدول العربية أي أن زيــــادة التجارة العربية تصبح في مصلحة الدول غير العربية بدلاً مــــن تحقيق مصالحها.

وعندما أدركت الدول العربية صعوبة تحقيق حلم السسوق العربية المشركة فضلت اتباع المنهج التدريجي للتكامل بدلاً من القفز المباشر إلى إقامة السوق ومن ثم انجهت إلى التحرك على طريق التكامل من خلال منهج جديد يعتمد على ما يلي :

أ- التوسع في إقامة مناطق التجارة الحرة الثنائية واللجـــان
 العليا للتعاون الاقتصادي بقوة دفع من الحكام العرب المخلصين

لدعم الوحدة والقومية العربية ونبذ فكرة التعسساون الشسرق أوسطي التي روج لها شيمون بيريز لزرع إسرائيل الصهيونيسة المعادية داخل الكيان الاقتصادي للدول العربية تحت زعم إقامة دعالم للسلام والتعاون في الشرق الأوسط وشمال افريقيا والتي بدأت بالمؤتمرات الاقتصادية لسدول (الميسا) عسام ١٩٩٤، بدأت بالمؤتمرات الاقتصادية لسدول (الميسا) عسام ١٩٩٤، وأبرزت حاجة العرب إلى التضامن والتعاون في مواجهة التهديد

ب- إقامة منطقة تجارة حرة عربية كبرى اعتباراً مسن أول يناير 1948 بحث يتم إزالة الجمارك تدويها خسلال عشسر سنوات تنهي عام ٢٠٠٧ بحث يكون قيمة رسوم الجمسارك صفر في نهاية المدة المحددة . وقد وافقت حوالي ١٨ دولة عربية على الانضمام إلى المنطقة الحرة مع تحليد السلع السبق تطبق عليها تلك التخفيضات وهي ١٠ ٪ كل عام . ولكسن تجربة عليين أوضحت عدم جدية بعض الدول العربية الموقمة علسى الانفاقية في تنفيذ ما وقمت عليه كما أن بعض السيول غيير ممتظمة على الوفاء بالتزاماتها فضلاً عن زيادة عدد الاستشاءات من السلع الي لا تطبق عليها نسب التخفيض بحيث أصبحست من السلع الي لا تطبق عليها نسب التخفيض بحيث أصبحست من السلع الي لا تطبق عليها نسب التخفيض بحيث أصبحست عليه متطدة .

ج- الاتجاه إلى إقامة مشروعات مشركة عربية تعمد على تكامل رأس المال العربي في بعض الإنشطة الزراعية والصناعية في المدن وانجتمعات الجديدة في مصر والمغرب وتونس وسوريا وأراضى الحكم الذاتي وغوها .

د- التنسيق والتعاون والربط بين بعض البورصات العربية مثل البورصة المصرية وبورصة الكويســـت وبورصـــة بــــروت وبورصة البحرين ، وتونس وغيرها . مع وجود اتجاهـــــات إلى

تعاون صناديق الاستثمار العربية والمبنوك العربية لجذب رؤوس الأموال العربية بهدف الاستثمار المباشر وغير المباشسر داخسل الدول العربية .

هـــ الاتجاه إلى إقامة مشروعات الربط الكهربــاني بــين بعش الدول العربية مثل مصـــر ومـــوريا ، والأودن ولبنــان والمشروع المشوك لنقل الغاز الطبيعي من مصر إلى بعض الدول العربية الشقيقة وتركيا وإقامة مواني محورية تساهم في زيــــادة حركة النقل وتجارة الوالزيت العربية وخدمة الــدول العربيــة محتمة .

ولا شك أن تلك الصيغ الجديدة تؤدي إلى تحقيسق نتسائج إيجابية هامة في المستقبل القريب والبعيد منى صدقت النوايا وتم تنحية الحملافات والاعتبارات السياسية وتحقيق تكامل المسساخ الاقتصادية للدول العربية في مواجهة تيارات العولمة وأحكسما منظمة التجارة العالمية وفورة المعلومات والاتصالات وصسسراع الحضارات وأفكار نهاية التاريخ وغيرها .

ويجدر الاشارة إلى أن تفعيل التكامل الاقتصادي العربي يمكن أن يتحقق من خلال التقاء مصالح رجسال الأعمسال والمستمرين العرب في شكل اتحادات عربية لرجال الأعمسال والمستمرين العرب فضلاً عن التسيق بين برامسج الاصلاح الاقتصادي في كل دولة عربية بحيث بيم توجيهه ناحية تحقيق تكامل المصالح التجارية والاقتصادية العربية كلها وبحيث يكون ذلك في اطار خطة للقضاء على الطابع التنافسي للاقتصاد العربي في كل دولة على حدة للدول الأخرى العربية ، وهسو تحدي للذات العربية ويجب أن تحقق انتصاراً والعاً على ذاتها في هذا الضمار من أجل رفعة شان الأمة العربية في عالم الأقوياء .

قياس تعيز الأدمال بالتطبيق طي شركة مصر لتجارة السيارات إعداد : د. ناهد معمد مطاريد

مدرس إدارة الأعمال بأكاديمية السادات للعلوم الإدارية

ملسة البحث:

واجهت منظمات الأحمل في الحفون الأخريسين من القسران الحضيرين كليبيرا من التقول في بهذا الأحمال الم تشهيدا من فيسان المصياة مؤسسات الأسبراق ويسا لتجهد من خراسة المنظمة، ومعموليات أخل التوقيسات العسائل العسائل المسائلة لتعبيد والأساسة المنظمية التقوية مسن المناقبات بهيئة منذاه القساسات المقالدية دورة عبداً المناتب وتوفياسات المعافريسات بطريقة مسريعة وعلى المناسات والمسيد يكذل لتفرية والمسائل من مبدأ للقسائل والمسيدة التوفيات الإلياضات الألياف

وفي دراسة ميداديسية السلم بسها كيسم وميلسر KIM & MILLEZ عسام ١٩٩٢ لمجموعية مين الشيركات المشاعيسة الأمريكيسة القيادة عين أسينييان آزقهم نعو أهم تغيزات بيلة الأحمسال للتسى تواجهسها ومسن المتوقسع فمستمزادها فى الطد الأول من القرن الواهسة والعنسويين، والنسى أوخصست: زيسادة العلاقمسية في الأسواق النوابية (٣٧٪)، مزيد من التركيز علسس توقصات الصيسل مسن أجسل الجودة والوقت (٢٤%)، تغير طبيعة قوة العمسل مسن هيست المسهام والاتجاهسات والتوقعات والقنزات (١٩%)، (يسسادة القواليسن والإجسراءات العكوميسة العنطقسة ينتظيم بيئة الأعسسال (١٣)، التفسير المسريع لمسى التكلولوجيسا وتقصسير دورة حياة المنتج (١٠٠%)، توفسر المطومسات بطريقسة مسريعة وعلس لطساق وامسبع (7%)(7). ويونست تفسمن الدرامسة أن العديريسن لسم يصد يحسيرون العنافسسسة السريعة لمعد أول الأوتويسسات اللائمسة للمتلفسسة غسى أوزيسا والاينبسان وأمزيكساء ويتما البودة والتسليم فى الوقست الصعيسح هسى أهسم أواويسات التلسافس علسى الإطسلاق مسستهدفا رخساء العسسلاء(١). وقسد أكسد فلسسك هسساريتجتون ١٩٩٣ Harrington عندمسا لكسر أن هلسك اهتمامسا دوليسا مستزايد باعتبسار رحسساء الصلاء جزءا أسفيها من عمليسة التفطيسط الإسسار اليهي، لضمسان إدارة الأنشسطة الضرورية لمسادة الصيل(*). إن التأكيد على الجودة النسى التهجلسها اليابسان ملسة بدئية الفسسسينات مسن القسرن العلسرين بقيسادة إدوارد ديملسج W. Edward Deming وما صاهبها مسن إنفساء جسازة بيمنيج Deming Prize ويساوغ مداخل ونظم إدارية جديدة مثل الجسمودة الشساملة و just in time ومسا عمساهم، ذلك من نجامها في احتلال مكلة تتنفسية دوايسة(١)، أدي بالنسركات الغربيسة إلى إعادة التفتير الجذري في أدائهم وتطسسم تفكسيرهم الإداري(٧). وطسهرت عنيسة مسن الدعاري للتحول لمفاهيم جديدة لمواجهة المنافسسة الياباليسة(⁽⁾)، أهمسها:

- . من المعاسبية Accounting إلى العاليات
- من الأسسام Departments إلى العنايات
- مسن العديريسن Managers إلىسى الإدارة Management.
- من الطبايس النافانية Internal measures إلىسى مقسانيس
 المسلام Customer measures.
- من ترايد القلسارير Generating reports إلى ترايب التصرفات
 والتسلع Generating actions and results
- ه مسن ابارة النسطح Result management إسسى ابارة الثانة ال

من عاقبات المكسب / الخسيارة Win/ lose relationship إلى
 عاقات الشيرانة Partnership .

مما أدر إلى زرفة هاجة الدفاعات الداحسة المواجهية الانتصاريات برياسي، والراق الجريفة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة على إلى التركز الأحداث والمسابقة المثلل المنافسية وبالمرافقة المثل ومنافقة المنافقة المنا

ومن الشابد أن غيرض الناطعة الاولية و يُعطى بصرة الاستسلامة و والمنتجات الاستسادا طبي معضل الهوروة المساملة الناطعية لإنساط المنتقلت في الاول العامية الاالحامة في السيسين الأداو والمناطعة الدولية أن تنتهج للن المناطعة الاولية الذي قام في السيد المناطعة والاستشار الأصوري ممن مضعل المناطعة الاولية، أن والمناطعة أيضنا للقرابا الاولية الأستواق ومدوسة التبارق.

ومع الجاء فصفعة شركات فلساح الأحسال العمام فس فسوء التغييرات السابقة امين هذات شورة الاحتماد على معاييز القسم البسرة العقيسة اساساء تغليم الوضع العمال لسياد القسركات والدقواح القصيبات التزيمة استأدام والقطيس، حتى بمكلمها ارسادة الفراسها التنافسية خلس المساسان المعلسين والعطاس،

تحق بطراة العودة الأورادية لقلدة هلس التسراج الأوريس إدارة الهيارة المورادة المسروف أسس المؤلفة المستوف المستوفة المسلوفة المسلوفة المستوفة المستوفقة المستوفة المستوفقة الم

ويستونك النصواح تطيسل التسير التطيسي Coganizational ويستونك التصويح التلسم في طبق مثل الراح المثلث إلاراح التلسم في طبق مثل إلاراح المثلث إلاراح المثلث إلاراح الشام المثلث المثل الأداد التطاور التحديد المتلاقب من التطاور التصوير التصوير

١-هنف البعث:

بلاء على ما سيق يتعدد هدف البعسث فسي :

وضع بافل عاما للطهم أداء ملقمات فقساع الأحسال العمام للطهيسم الأقسى يساحدا على الشفهون وضعها العسائر، فسى مقابلة مسايير الهيدوة الساملة، واقتراح التحميلات الذي تصهم في تطهيق تسيز أحمالها يضرفن (يسادة طورتها) التنظيمة ممايلات لودايسا.

٧ - الدراسات الساطة :

٢ - ١ يور نصولج لصير الأعمال فيس تعديث الفطاع العكوميين البطائي(١٠٠):

اضعات الكوية العربيطية طلبي المبدئ عليها المبدئ عليها (المبدئ الأصلة الإصلال المبدئ ا

٢-٢ مراجعة تميز الأعمال بمنظمة فيسريد الملكس، الديط الل (١١)

سيها<u>ند المصن</u> الويسر تجسين النساع المطالبة النظامية السيرية الملكس البريطانية الله May الانهام الانهام من البريطانية اللسواني الأربيس المهوداة المسابقة والمسروف بالمسروف 1917 - 1919، وقد أن المسابق Madel معال التسابم المطالبة والمسروف البريطيسة شائل 15 مساعة من ليسنية 1948 إلى 1977 ووليقة معال الإلتانية المسسية 1977 رابعادة الربطيسة المسابقية من 14 مانون جذب إسترافان عساس 1917 (1917 إلى 1917 مليدون وطرب عدا

بالإضافة إلى مسا مسبق فقت هيئد البلطسان مطلبيات عمليسة الاتمسالات المتطقة بمعايير اللموذج لتمسين الأداء الشيامل للمتطبسة.

7 / أسعارت انتهجة المسابقة النس تجريبها استقدة الأوربيسة إدارة الحيوبية استقدة الأوربيسة إدارة الحيوبية المتحودة لحيوبية مجلة المتحودة لحيوبية المتحودة لحيوبية المجلة المتحودة الحيوبية المتحودة المتحو

۲/۵ درس قسم التجهارة والمناعبة بدعارسة البريطانية عسام ۱۹۹۵ حوات الارز Ballad White فرخلة الإطهارسة فسى تستى الطفاحات والأهيمام بهيات عرف خلصر نجاح الدركات، والنسس للمسيان فسي التشهير، والتمكيمان بالمان المراجعة والمحارب والجنوب وأرضح أن شبأه الطساسر قلصة علسى مقاهم الهولة المشابلة والتراوزي وبينها إلى اللهماح.

يفضع من الدرامســات الســابلة أن اللسواح الأوريس ممن نمـــلاح الجمودة العينة والمنتفرة الاطبيق في جميع أنواع المنطقات الأوريســة النسى تمكسها مــن تشغيص أدادها العالى مطاولة بمصــابين الجمورة، والدنزاح التصــيلات المناسبية ومساحتها على اللهاج والمناسسـة الدوارســة.

و أملتك الهاد الدراسات السابقة تقديم قياملة لقسسس المقسهج و تقصد على هذا المواج الإسساس المسلل الأحساس بالسركة مصدر التهسارة السيرارات، نظرا الإسفاء بدرجة كهسيرة من الواقعيات و العداسة ، بالإنطاسة إلى على فرابعا الدراسات السابقة بدراسة العائلة بين عاضر تصيق الأحساس و أماسيا إلى سكر.

٧ - مشكلة البحث:

تشليص الوضع العسائل يأداء شسركة مصسر للجسارة السيارات باستلفام الموذج الأوزي لإدارة الجسودة، بخسة تحليب لواحس القسوة، وتصرف لواحس فلصور، واقداح التصيفات اللازمة لمقابلسة المصابير المسسليلة.

٤- فروض البصث :

 ١-٤ توجد فروق مطوية بين إدراك المسلسلويات الإداريسة الثلاثية المتمثلية في الطيا والوسطى والتنفيذية فيما يتطل بمعسليين تمسيل الأعسال.

 ٢-١ توجد فروق مطوية بين الجاهسات كسل مسن الصيفتين والعسسلاء نعسو ريضاء عملاء النسسركة.

٤-٣ توجد علاقة ارتباط بين عناصر تميز الأعمــــال وأدائسها المسائن مقفــــا بمؤشرات الرجعية والميولة والكفـــاءة التمــويقية.

ه – آهنده النصية:

خسركة مصسر للجسارة السيفرات إحسان خسركات قطبياع الأحسيان المسلم العملوكة بالكامل للدولة واللسس تأسسست عسلم ١٩٩٦، وتسؤدى الفسركة أريعسة القطاد، هسن (1°):

- م الشفاة داولرى موناند رئتمال فسن الصنيات التجارية التس تقديم بسها الفتركة تعسابها، ولسنان فانسسان استوادة والواسع المسؤلات ومصالت القلسا المفتفاة، وافقع خارفاء وكالله تسسراه ويبسع المسؤلات المتنجمة معنسا والضع خارف والهنها المتلاقة مسالات عسرها، كانس، بالقساهرة والمسرى بالإستكارية، وأيضا ملة معالات بمع فقساسع خيسار مسارات، عمسة ملسهم بالقساهرة، ومصل بالإستكادية .
- لشاط تجاری خیز میاشر، یتضمن علمیات استیراد لمساب الفیر نظیر عموانة.
- المسلط خاندسي، ويضعل نشساط معطسات الخامسة التس تلتموم بموقسة
 وأمداح السؤلاك والمعلمات التي تصبيل المشركة توكولاسها وخورسا سين السبع الهائدية و دادى المتركة التي عاسر معلسة غلمت ومعالمة السيفرات، تسمعة مفهم يظاهرة، ولائلة مطلبات بالإسكانية.
- سرة العلطلة الحرة، والنبي أنضيات يعينية لمسر يضربان استيراد وتوزيع سيارات العربية برياسية أنواضيها حساير ۱۹۹، المهن قبل العظير الداره كمان مقروضاً على استراد العيارات في ذلك الوقيات، والمهنور يستأثم أنسه تطلبها ملا القلمة بشائر علموذ الذي الانفاء حساة القيارين.

بالذكر قد الفاض هذا النشاط بشكل ملموط نظرا الانفساء هذا الفرض.

بطق راض هار الفسسرية حسام ۱۹۹۸ (۱۹۹۹ شمسسة ملايسن فرنسية بوزعت على ملة الفسميان سارته إدعالي للرياة الفان والتوسسرة الدوايسة راباسة فرسة كما من حوال الدائمة دراس الدال المستشر عن نفسس الفسرة على الاوليس (۱۹۰۸ ، ۱۰ ملون خواب ۱۹۱۱ ما دو مارسون جنيسه . ويصمان بالفسرية علم 1۹۹۹ حوالت عوالت ۱۹۷۷

تطعنية المتركة لوزائمج القصعة، منذ عسام 1941، وهمي مست الفسركات ذلك أواداً دائماً، فيهم نسيباً مثارية بيوفية شريكات قطاع الأحسال المسار، ولسخ دلام اعطالسها عسام 1944 (1947-1959) وليسها، ويمقلت فسلعن نضاط جائرت قارة دائون ونويه، ومسلم روست 1،2 ميلون وفيسيدالا)

ومن ها تأتى <u>أحيسة الحيث الصائية،</u> حيث تعتساج مثمل هـذه النسركة العنسمة بنرجة ملاسبة مسن الأداء المسائل إلى تصسين العرقسها التنافسية فس

شوء شراسة ملافسة الخطاع الغاص ورفسع العمايسة العكوميسة، والسذى يتعقسال يتدعيم قدرتها التنظيمية، وهو ما يسهم بتعقيقه هسذا البعست، مسن غسال عسرين وتعليل وملامسسة اللعسوذج الأوزيسى للبسودة باعتبساره أطسلرا متفيسها يعسساعه شركات قطاع الأعمال العام على قياس أدائها المالى فسسى خسوء مصايير الهسودة، لتعنيد تواحى القوة التي تتسم بهاء ويواهسي الضعيف لتسي تعساني منسهاء والتسي تحبر فرصا لتصين أدقهاء يما يمكلها مسن بلساء لظهم متكاملية تمساعدها طسى تعقيق النامج المستهدفة.

لَّمَا الْأَحْمِيةَ قَطْمِيةَ لِلْبِحِينُ تَقِبُلُورَ فَى أَنَّهُ مِسْنَ أُوهُسِلُ الْأَبْعَسَاتُ الْعَرِيبِسَةَ النَّسَى نتفت الألنباء إئسى ظلمسوذج الأوزيسى للبسودة باعتبسنوه أداه تتفييسم طلانسى يتماء النسركات، واقساراح التحسيلات المناسبة. بالإضافسة تتلميسة مقهساس الجسودة (مقياس تميز الأعمال) بما يتلامم مع بيلسة هدده الشسركات.

- قلميز Excellence (۵): العمارسيات البيارزة أسي إدارة العلقمية وتعقيق النتائج العرغوية، والقالعسة على مفساهم أساسسية، تتضمسن : التوجسه بالتلاج، التركيز على العيل القيادة، استقرار الفارسة، تعليسل الأفسراد، الصليسات والمقلق، التصنين المستمر والتجنيسد، الشسرانة ، والمسسلولية الاجتماعيسة(١١٠). العمليات Process : هسس تنسابع الأنشيطة النس تضييف قيمية بإلتساج المفرجات المطلوبة من غلال تشكيلة مــــن المدغـــلات.
- قشرتكة Partnership : هي علاقات عسل بيسن طرفيسن أو أكستر تسؤدي للفلق قيمة مضافسة للصيسل، قند تقضمسن هنذه العلاقسة الشسركاء، المورييسن،
- المجتمع Society جميع أولئك السذى يعتقسدون أنسهم يتسأثرون بسالمجتمع، فيما عدا العاملين بالمنظمة، والصسلاء، والشسركاء.
- الرادار RADAR (۱۱): هو مقهوم يجمع بيسبن مجموعسة مسن الطسامير، هي: النسباع Results، المدغسل Approach، الانفسيار Results، الانفسيار والتأويسم والمراجعسة Assessment and evaluation.
- المقارئة مع أفضل المنافسين Benchmarking : هنى معارسة تقنوم بها المنظمة لمقارلة أدائها بأفضل ملاضيها في الصلاعسة النسي تحسل يسهاء مسن أجل التحم والحصول على فهم تام لكيفيسسة تحسسين أدالسها يحبسث يتمساوى مسع أداء هذا المنافس أو يتأوق عليسسه.

٧ – مجتمع وعيضة البصث ووصدة المايضة :

- مجتمع العفاون على جموع المستويات الإفاريسة وعبائسهم ووحدة المعلاسة: – يبلغ مجتمع مديرى الإدارة الطيا بشسركة معسسر لتهسارة السسيارات تمسعة
 - عشرة مديرا، تم تفتيارهم جميعا بأسسلوب المصسر الشسامل.
- يبلغ مجتمع العسلمانين علس مستوى الدارة الوسسطى والتنفيذيسة ٤٧ ه عامل تم استبعاد ۲۲۴ عامل هرفی، وعلیسه پیلسغ هجسم مجتمسع العساملین محسل فيعث ٣٢٣ عسامل.

ويسلنظر فسى فهمداول الإحصائيسة للحارب هجهم فعيلسة علمد مصامل لقسسة confidence level قاره ۴ 1%، ونزجة غطأ محتملسنة + 6%، وهجسم مجتمسع بعبث قساره ٢٤٠، يكسون هجسم العاسة ١٨٦ عسامل(٢٠). اعتمسادا على معادلية التوزيسيع المتلفب لنمنيد عيلة العفلين على كل مسن مسستوى الإدارة الوسسطى والتفيليسة، تبيسن قها تبلغ لكل ملهما على التوفيسي : ٥٠ مفسردة، ١٣٠ مقسردة(٢٠).

- الموظف هو <u>وجدة المجاينة</u> على مسستوى الإدارة الوبسطى والتلفيأيسة.

عينة المالاء يومنة الماينة :

قد بلغت عينة الصلاء ١٢٠ عميســل مــن المستربدين طسى معطتــى غدمــة تصلاء بالمركز الرئيسي ومعطة إمياية. تم اغتيسار الصسلاء الأيسن تسريدوا طسي المعطنيسن غسلال أربعسة أمسابيع متنافيسة. وهسى عينسسة ميسسرة للبلطسسة

Convenience sample، قد لمِسنَّت إليسها نظسرا لتمساس جميسع المفسردات، هيث يهلف جميعهم للمصول علسس خلمسة منيائسة وإمسيلاح المسيارات، ويكفسى مقابلة أية ماردة ملهم للحصول على البيانسات المطاويسة لأغسراض البعسث(١٠). وبالدِّلَى وهِدَةَ المعامليةِ وقسا هين الصيسل المستريد علسي معطسة القدمسة يغرض المصول على غدمتسها.

٨- مصادر جمع البيانيات:

- اعتمدت البلطة على نوعين من البيانسسات، همسا :
- 1/4 البيقات الثانوية، وتتمثل فسسى :
- العيز اليسات الصوميسة والحسسابات والقوائسم الفتاميسة للسركة ممسسر لتجارة السيارات، لسلسلة زمليسية مين ٢٠/٦/٦/٣٠ إلى ٢٠/٦/٦/٣٠.
- تقرير الشركة القابضة "شركة القطسان التجاريسة النوايسة" عسن الميزانيسة الصومية والمسابات الفتادية لعســلم ١٩٩٩. وكذلــك بيسان عــن أعــداد الصالــة وقواعها وتوزيعها على المستويات الإداريسية عسن عسلم ١٩٩٩.
- ٨/٧ البيقات الأوليسة: صممت البلطلة فى خسسوء مشسكلة البصيث ويخطسه وفروخسيه لوعيسن مسن قوالسم الامستبيان ، الأولسي موجهسة لعلسة العساملين علسي جميسع المسستويات الإداريسة، والثانيسة موجهسة لعنسة المصلاء . وقد تسم استيفائهما بالمقابلسة الشخصية للبلطة بوحدة المعارنية.
- تتكون القلمة الأولى مسن جزأيسن: الأول يتكسون مسن (٨٩) عيسارة ذات اللهاية المقترهبة المظفية تسهدف لقيساس تمسيل الأعمسال، مسن غسلال تصرف اسكهابات العاملين لدرجة تطبيق شسركتهم للمصابير المرتبطسة بالقيسادة، ورحساء قعملاء وتأثير تفساط فضركة علس قموتمسع وتتسقح الأعسال، هس مصاغسة بأسلوب ليكزت ذو الأربع استجابات فلتى تسساراوح بيسن مطبسق تمامسا إلسى غسير مطيق تماما. الهزء الثانى يقيسس العلاقسة بيسن مصايير تمسيز الأعسال التمسعة والأداء المقى للشركة مسن اسستجابات العساملين علسى جميسع المسستويات وهسو مصاغ يأسلوب ليكزت غملس الاستينيات ظأى يسستزاوح مسن تعسسين كبسيز إئسى تأثير مسلبى.
- هذا وقد بلغ محل استجابة عيلــة العساماين علــى جميــع المســتويات الإداريــة 17%، هيت المسورَع عيسهم ١٨٦ قلمسة، والسذى تسم المصسول عليسه ١٢٢ قلمسة (تتكون من ١٩ إدارة عليسا، ٣٦ إدارة ومسطى، ٦٧ إدارة تتفيليسة).
- تتكون قامسة إستبيان اتجاهبات العسلاء لحبو رضاسهم سن (۱۱) سؤالا، مصاغة بأسلوب ليكسسرت ريساعي التسدرج . وقب ينسغ معبدل الاسستجابة ٠٠٠ كل هيث تم توزيع (١٢٠) قلمة على الصلاء وتسم المصول عليسهم.

٩- التعليـل الإعصـائى للبيانــات:

تم إجراء ثلاثة أنواع من الاغتبسارات الإحصائيسة لاغتبسار غسروض البعست، عيث تم إجزاء المتياز التباين النجاها واحسسدا، والمتبسار (ت) لتعليسل الفسروق بيسن إنزى المستويات الإدارية للميل الأعسسال. واسستقدام المتبسار (كسسسا") لنراسسة الفروق بين استجابات كل من العسلاء والعساماين تعسو رضساء العسلاء. وكذلتك تم الاحتماد على معامل ارتباط جاما لتصرف العلاقسة بيسن مصابير تمسيل الأحسال والأداء الملى للنسسركة.

١٠ - خطة اليمث:

يتكون البحث من أربعة مبلحث والتلج والتوصيات، علسى النعسو النسلى:

- الأول : اللموذج الأوريسي لإدارة الجسودة.
 - الثاني : تلمية مقياس تميز الأعمسال.
- الثالث : قياس تميّل أعمال شركة مصسر لتجسارة السسيارات.
 - الزايع : المتباز أووش البعســث .
 - النالع والترميسات .

المِحث الأول النموذج الأوربى لإدارة الجومة

١ – نشأة النصوذج وأهميته :

بدي الفاكور في الفسوذج إلى 10 سبنيس همام (11 نافسا) وقصيع رزمناه ميشاند الارسون المؤخف على عشر دو فسرية أورية أسدة من القطاعات ويقاعم قديرًا التنظيم المؤخف الورية في المسلوق المسلمي، وقف يليغ عبد يردعهم قديرًا التنظيم الفريقة في المسلوق المسلمي، وقف يليغ عبد ويتمام فرياسة في طفات على المؤرسة في المسلمية الوريسة، وليز أوليان المسلمية المؤرسة المسلمية الوريسة، المؤسسات الأوريية لقن تسمى المعقبيق الهجودة والمسلوة التنظيمية الدوايسة، المؤسسات الأوريية لقن تسمى المعقبيق الهجودة والمسلوة المسلمية الدوايسة، المؤسسات الأوريية التن تسمى المعقبيق الهجودة والمسلمية الدوايسة، المؤسسات الأوريية المؤسسات المؤسسا

نصح المؤسسة الأوربية الاوربال الجيوبة EPQM أربيع بولسان همم:

Theis Award أربية أن يافتريان تعسل بدالهم:

Theis Award for companies and public المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة Award for companies and public المؤسسة المؤسسة بالأولان المؤسسة المؤسس

ول*فكا الجلاح ال*خابرة التي هي مصدور البصت على <u>عديد مين الأصدادي</u>: أصبها : تركيب للأطلسام على الرابة الجبورة المسابقة كلفي السيار اليهيء وتضويع الفركات على تطوير أخطأة تحسيبات الجبورة؛ والحكم على اللساج المحافظة من خلال أمياع ممثل الجبيرية المسابقة

تحاق المؤسسة خادة الأهاد سن خسائل مجموعت من الوسطان هي : المهيئة الإدراك المطادي بعلية حاليا الجزيرة أو إلا حراف إسساداد استضمال المتمسل في مجال الجزيادة وللشرف المعادث عن براسست المهيدة والجداد المسواح النصيل الأصمال، يعكن أن تعليلة المقطمات الجانب وتحسسين المهيدة .

الأحسان Business Excellence Model للبحود في عمام ١٩١٠، وهـــ
ماملة من ورض العدل الدخافة في يسر وكسان التعيية النصوذج منطقيت من
جمازة بايشترج الارتياضية Marcican Baldrige Award، وجمازة نومنسج
البايقية المحافظة و Marcican Baldrige Award، وجمازة نومنسج
البايقية على معرفية الإيادة المحافظة الم

والشركات الأوربية كيزاء من مياغة نموذج عش يملست للتطييط على جديد أفراع وأمعام التلقيت في جميع أشاء العالم ، وقست تسم يسده العسل يستاندوذج في تكوير (١٩٠١). ويقطر أمعادة <u>المدود في أفراء نمو</u>اها عشيب إمساحد المنظمات على قيساس ويضعها العالى مقارلة بالمعطور التي تعدد مسلوى التسسيل، وأسائزية فترتبهم على المحاولة،

وضعها المالى مقارلة المحمولين الله تحد مستارى التسبيل والتقولة الارتباع على والسمال والتقولة الارتباع على والسم فهم طهوات الأداء، وتطارهم على إنجستان العلمين الانتقاب على هذه اللهموات. ويضعة المعراج المركزية، وتقعد مشاكلتساء على المدارسات الإفرادية اللهابات لهامهاه والمتماقة مع التقابرة الإماري المعتبات ومعرب دياسي على المال عمل إسارة عمل المعارفة على المعارفة المعارفة

يقوم مفاخلة قيا وقصالاً من أجبل إصحاف تحسين متقصر (11), فيهو أداً تشغيمه فوية ويسهم فين تحريف الفضل المدارست في الشريف الكبرية ويساع المسروة الكبرية ويساع المسروة الكبرية ويساع المسروة المستوال المستو

ومعم من ابن مزاجعه معنوست والتسمح. ويلام فرصة للصعيم الجودة في جمه سبح أقصاء المنظمــة ويسسح بــــــالتمثيل الفعال للأفراد في عملهسات التصمـــين ، وهـــو منشـــل أشـــمل مـــن نظـــام الأمـــزور

وقد ظهر اللموذج الأوزين للهودة المعروف فمس أوزيسا بلسم لمسوذج المسيئل ١٠٠٠ الذي يعتبر جزءا مِن اللموذج، والجدول التسسلي يومنسج ذلسك:

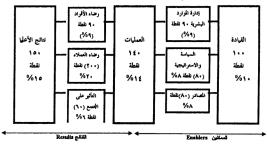
نظلم الأيزق ٢٠٠٠	جنول (١/١) : المقارلة بين عناصر النموذج الأوربى لإدارة البودة ق	
نظام الأبلق ٠٠٠٠	النموذج الأوربي لإدارة الجودة	علمس المقارلة
إلجاز المعايير الداخلية	التحسين المستمر	قهنف
التقييم الأسلسى بواسطة الجهة الغارجية	يمكن استغدامه على مستويين : إطار عمل لتقييم الذاتي للمنظمة . أو يتم تقييمه يواسطة مؤسسة الجودة الأوربية لملح الجائزة	جهة التقييم
لايتم أقياس الاعباز	يتم قياس إنجاز المنظمة على مدار سلسلة زملية لـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	قياس الإنجاز
لا يتطلب المقارنة	ينطئب المقارئة	العلجة إلى مقارلة أداء العظمة مع الأفنسل مــن العقافسين فــى العسسوق Bench marking
جميع هذه الطلعس مقاسه يشكل غير ميلشر ولكن الصليات أسلسية وجرجة.	جميع هذه العلصر مقاسه يشكل ميلش	الطامس التي يتع قياسها الإسلاء والدياسسال والإسسال يجالته وإذاة المصسار الإشرى، ولعنيات التقايمة، ولعليات
غير مقاسة يشكل مباشر	مقاسه	نتلج الأعمال

European Management Center, opcit .P. 1 .: Iland

٢- مناصر النموذج الأوربى لإمارة الجودة:

يحدد اللموذج على عدة الاراضات أساسية، و هــــى أن لتسالح رضـــا العســـلاء ورضـــاء الأسراد customer satisfaction، ورضـــاء الأسراد People satisfaction، والتسالور

الإيجابي للنظفة على العيتم Impact on Society يتم إليال من غلال القيسادة والسياسات والاسترافيهيات وإفارة الصوارة البشرية والعصائر والصليات، والتي تؤاء بي في الليامية إلى النميز في تفلح الأحمال، <u>والمنكار (1/1) يو</u>حنح ذلك .



شكل (١) : فلموذج الأوربى لإدارة الجودة الشاملة

والشكل ببين أن اللموذج مقسسم إلى مجموعتيسن مسن المعسايير متمساوينا الوزن، وزلت كل منهما ، 6% من إجمالي نرجة اللمسبوذج، للمنسلا فسي :

مرزان وزين فل مهم داده بن يهمنى بريه مساسية المسابق المسابق المسابق المسابق المسابق المسابق المسابق المسابق ا مسالاً اقلعال المقاطعة والتقمين فعنسسة معسابير : الخيسانة أو الرسابقة والإسترائيجية، وإذارة المسابق الإنسانية، المعساس، والعليات، والذي السهام المقاطة How الحالة الإسسال،

ويلارغم من تصاوي فلنسبية بين المهموعين إلا أن نسبية مكواسات كمل منها اعتقاف على سيئل المثل نقط للغيسادة ، الأن أهي حين تصلى المعافية 2.4 أروافيات أنها على المناع المساورة ، الأنه من حين روساساة المساورة ، الأن وديدر يتلكن أن خلك إرتباطا ويلها إن ين المهموعين، أسهاتك أرضاطة بيسن إدراة المساورات المساورة المس

٣ - ماماهيم التمميز التنظيمي (١٦):

تم بناء الموذج احتمادا على ثمانية مفاهيم تشــــكل النمــيز التنظيمـــي، علـــي المحر النــقي:

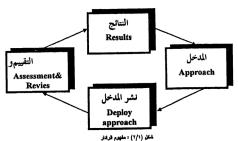
- الترجه بالتساع Results orientation : تطبئ تطبيق تحالى إشباع أسحاب المعلمة من الأفسراد، الحسالاء، همادلي الأسهم، المدوراون والمجلمح عدماء
- التركيل على العيسان Customer focus العيسل ضدى الحكم الشهائي
 ليودة الخدة أن الفائح الياسان المساورة
 المساورة المساورة إلى المساورة المس
- القيادة وتقيام الفارساغم الفارسا

قصيدر: Bid .P. 177 قعظمة، وكانك بينة تنظيمية تمكن أعضاء قعنظمـــة مــن قتــيز.

- أثار إلى المصلحات والحقيقة من المصلحات processes and المسلحات والمقلسات المسلحات المسلحا
- تدبيسة الأسراد وتعلق جه فسي عمايسات التحسين People
 بدر تعقيم المستقلة مين الأسراد في المستقلة مين الأسراد في روية فيم مطيعة والمستقلة مين الأسراد في روية فيم مطيعة (empowerment . والذين تشيخ جميعة الأولة في حاليات تحسيسين الأفسطة.
- النظيم المسئدر والتجنيد والتحسين، Continuous Innovation : بدر تعظيم أداء الملقسمة، خلصا يضم إدارة والقابل المواطنة بدرات أحضاء الملقسمة، منع وجدود الفاطنة التخيم المسئدر والتجنيد والقصائد التخيم المسئدر والتجنيد والقصدين.
- نامهة الشسراكة Partnership development: نعسل المنقصة
 بالمطالقة علما توجد عاظات قطاة تتضدن الاستفادة متبادلة مباهية على أسساس
 بالقطاة وبشاركة العمولة والتعامل مسع الشسركاء.
- المسئولية العاسة Public Responsibility : رهس تشلل اطلاسيسام
 المثقلسة طويسل الأجبل يسالمجامع على أسياس أخلاطي، والعسل كمواطليسن
 مسئولين لهم دورا في المجامع الذي يعلسون فيسه.

٤ - أمساس التقييم ^(١٧):

إن مصطلح الرائز RADAR ، هر جوحس اللسويةج . ويكسري مسن أربح على من الاقتلام Results الملك (Approach ، الاقتسام Deployment ، والكليسم والمرابعة Assessment and Review ، والمرابعة القلسية قائل :



- والذن يطى أن المنظمة تعتساج إلىن :
- التالع: Results : تعديسة المغرجسات المرغسوب تعليقها كجسزه من سياسساتها وإستراتيجيتها وعملياتها . هذه التسلح تغطس أداء المنظمسة العلى وإنسسهاع اطلياجسات أصعساب العصلعسة stakeholder؛ وفسى العلظمسة المنسازة excellent organization فيان النساع تبيسن لتهاهسات إيهابيسسة Positive trends، وأيضنا المحافظة على نستمرار الأداء الجيث وتحقيسيق الهداف . ومع مقارضة Compare الأداء مسع المقافسين.
- المدغيل Approach : وهمو يتضمين مسلاً! تقطيط المنظمية أن تفطه، ولمسسلاًا، ويتعلَّسل النظسم والطسرق والعمليسات الرئيسيدة العنطسورة النسى، تستغدمها المنظمة لتنفيذ الأنشيسطة.
- التشار العنفل Deployment: التأكد مسمن التشار النظام والطرق والصليات الرشيدة المنطورة اللازمة لتنفيذ الأنشسطة فسي جميسع أنحساء المنظمسة
- بطريقة ملظمسة. • الليسم والمراجعة: Assessment and Review : نفسيم
 - ومزلهمة العداغل، ثم ويضع الأوليات، والتغطيسـط وتنفيــذ التحسسين. معايير اللمسوذج (٢٨):
- يتكون اللموذج من سنة معايير رئيسية، وثلاثة وثلاثمون معيسارا فرعيسا، ويوضح الجنول (٢/١) الغرض مسين كسل معيسار ووزئسه النصبي فسى النمسوذج والمعايير فارعية المنبثقة عنه.

عد المايين الفرعية	غرشها	معايير اللعوذج وزلها اللعبين
1332		ا المجموعة الأولى معليد المعكنين، وتعلــــل
١/١ التمثيل الفعال لتوليد والمية رسالة المنظمة وأهسداف وقيسم		۰۰% ، تتكون من : ١ القيلاة:
الجودة،		
١/١ ألصل على تدعمها، وتومسيلها لجميع أعضاء المنظمة.	فعص سلوك وأنشطة زئيس مهلس الإدارة والعنيزيسن	وزنها (۱۰%) وتتكون من سنة معلير فرعية
٧/١ النعثيل الشقصى لجميع العديرين في مراجعة التقدم المستمر	الآخرين في قيادة المنظمة نحو الجودة الشاملة، والصل	
تعو وهجودة والالتزام يتعقيقها.	على إحداث التحسين	
1/1 التمثيل الشخصى لجميع المديرين في مجهودات التحسين التي		
تتم من خلال الأفراد وفرق العمل لتوليد التمسينات.		
١/٥ مقابلة الصلاء الشارجين والعوربين وتوليد العبادرات معهم.		
١/١ تأكيد سلوك الإفارة الطيا على قيم الجودة والصل على نشرها، ومعارستها		
في جميع قماء لمنظمة.		
١/٢ تلك النظمة من وجود علاقة وثيقة بيسن الميلسسات والإستراتيجيات	فعص الاتساق بين أهدف الجودة وسياسة المنظمة من	۲ – المنياسات والإصتراقيبيات
والمنظوالأهاف التي تؤكد على الجودة على المنار الزمن النسير والطويل.	غلال تقييم مدى اعتماد السياسة والاستراتهجية علىسى	وزلها النسبى ٨% تتكون من أريعسسة معسلير
٢/٢ اعتماد السياسات والإستراتيجيات على مطومات شاملة.	حقلق وبيقات موثوق بها، وكذلك كيفية تنفيذ الفطية	فرعية
٣/٢ وجود آليات تساعد الإدارة الطيا من التسلكد مسن ومنسوح	الإستراتيجية على المستوى التلفيذي.	
الأهداف والغطط في المستويات التنفيذية .		
١/٢ العلاقة بين الغطة والأمام على مستوى الأفراد.		

تابع معايير اللموذج :

		تابع معايير اللموذج :
عد المعايير الفرعية	غيضها	معايير اللموذج وزلها اللمبيئ
١/٢ وضع غطة بدارة الأفراد اعتمسادا علس الأحداف والغطسة	خعص كيفية إدارة المنظمة والعيتها وتعزيزها لقسوات	٣- إدارة الموارد البشرية
الإسترائيون.	الأفراد والفرق من غلال أنشطة مغططة، يغية مسبقدة	
٧/٧ وجود نظام ملتزم به جميع أعضساء المنظمسة لتقييم أداء	السياسة والإستراتيجية والصليات.	
العاملين بالتظام، واعتمادا عليسه تصدد الاعتبادات التدريبية		وزلها النسبى ٧% (وللكون من سسلة معسايير
والتطور الوظيفي.		فرعية)
٣/٣ مدى وجود نظام متبع لإجراء التعسينات من خلال مجهودات		
الأفراد والفرق.		
4/7 مدن أستقلالية الأفراد، وتعكيلهم من النفلة القرارات.		
٣/٥ مد العلاقة بين جودة الأداء والمكافآت التي يحصــــــل عليـــها		
الأفراد.	·	
٢/٣ مدى فعائية الاتصالات من أسفل لأعلى، ومن أعلى لأسلل.		
١/٤ مدى العلاقة بين أستغدام المصادر المالية، ورسالة المنظمـة	كيف فتقطيط المنظمية والنيسر مصافرهما الداغليسة	 ادارة المصادر وزلها النسبى ٨% ونتكون
وإستراتيجيتها، وأهداف الجودة.	وشراكتها الفارجية external Partnership مسسن	من أريعة مطيير فرعية.
٢/٤ مصداقية المطومات المتمنلة بالموراين والصلاء، وكذلك مسـرعة	أجل مسادة سياستها وإستراتيجيتها وعطيلتها.	
وبقة الإجراءات المستشدة معهم.		
٢/٤ مدى كفاءة استفدام المصنادر ورقابتها، وعلاقة المشاركة مع	1	
الموردين.		
1/4 نرجة الاعتماد على طرق إجرائية، لتعنيد التكنولوجيسسا الجنيسدة،		
وتنفيذها لتدعيم الميزة التنظيبية.		
١/٥ كتك من أن جميع تصليات ضرورية تنهاح المنظمسة. وأن مؤشسوات	وهى تمثل تتفيع الألشطة الأصلمسيية فللزمسة لإلتساج	٥- قصليات وزلها النسبي ١٤%، وتتكون من
القاء معروفة للجدي.	المخرجات المطاوية، ويهدف فمص الصليسات تصرف	غىسة معايير قرعية.
٠/٥ وجود نظام شامل يصل على ترجمة متطلبات المسلاء إلسي	كيفية وتصميم وادارة الملظمة لصلياتها مسن أجهل	•
مواصفات وإيجاد غدمات جديدة للطليم إشباع اعتبلجات الصلاء.	مسادة السياسة والإسستراتيجية لإخسياع نعتيلهسات	:
٠/٧ التأكد من قياس مخرجات النشاط.	عملاتها وأسعاب المصلعة stakeholders	
0/ التحسين المستمر في الصليات، أخذًا في الاعتبار المقارنة مع		
الملافيين.		
٥/٥ مراقبة فعالية تطبيق النظم، والتأكد من استيفاء متطلبات		
الجودة للشركة والعورتين.		
		المجموعة الثالية التالج، ويمثل وزلها النسيي
		<u>. د% و</u> تتكون من
- ٢/١ مسدى فراك الحسيلاء لقدمسات المنظمسة، وغيستهايتها	قعص ملأا تعقق الملطمة في مجسال رحساء الجهيسل	٦ - رضاء الصسلاء ويعثسل وزاسها النسبي
لاهتياجاتهم ومتطاباتهم.	الغارجي	٢٠%، وتتكون من معيارين فرعين.
- ٢/١ فيساس أداء المنظمسة تحسو رضساء العسيلاء مقارنسة		
بالعلقسين.		
٧/١ مدى إدراك العملاء لخدمات المنظمة، وإستجابتها لاحتياجاتهم	فعص ملاً تعلق المنظمة في مجال رضاء العلمين	٧ - رضاء العساماين وزاسها النسبي ٩%.
ارا ما الله الله المدو مساور المساوري ومطاوري		وتتكون من معيارين أوعين.
رستسهم. ۲/۷ فیلس آداء المنظمة نمو رمنساء العسلماین والمقارنسة مسع		1
۱/۲ میس هام مستقد نمو زمستم انقسیس ویستورید درج المنافسین.		
	alasa, alasa alas H., 15 by a start	٨- التأثير على المجتمع:
۱/۸ مدی وجود برامج ادی الملظمة لتفایل ضور الملظمة علیسی	ملاا تعقل المنظمة في مجال إشباع اجتباجات وتوقعات	_
البيلة والصل على تلمية الموتمع.	المجتمع.	وزنها النسبى ٢% وتتكسون مسن معسارين
٣/٨ المقارلة مع المنافسين في نفس النشاط.		ارعن.
١/٩ إجراءات قياس لتقح الأعمال وإعلاقها.	ملأا تعلق العلقمة في ضوء أداء الأحسسال المقطسط	٩ - للسلاح الأعمسال وزئسها النسسبى ١٥%
7/4 مقارنتها بالمنافسين.	واعتياجات وتوقعات أصعساب ولعتياجسات وتوقعسات	ويتكون من معيارين فرعين.
	أصعاب المصلعة.	

٧ – الانتقبادات المجهمة للنمبوذج:

المتغولات، هيث قُه على منهل المئسسال السم يسلُّغا فسي الاحتبسار القسارة على التجديد

أن الدواج ليس مساولاً في هد ذكه عن إصداث التمسين، ولكنب بسياعة على والإلكسال، واعتراضاً بالسلة أسان المؤسسة الأربيسة الاراج الجدودة النسانية تقسوم تحديد مجالات التحديث، وقسم لقسن الوليات لا لكنت احتيار و تعرفها والإسا تجديد - بعرفهمة العملاج كان سالتن التمسين العالمات.

ملفص المبحسث الأول:

استعرضت البلطلة لشأة وأهمية اللمسسوذج الأوريسي لإدارة الجسودة الشساملة، والمقاهيم العرتبطة يه، وأساس التقييم العتبع، والمعسسانين الرئيسسية اللسى يعتمسن عليها، وكذلك المعايير الفرعية المنبلقسة علسها.

المحث الثانى تنمية مقياس معايير الجودة

١ -- تعميم القيساس :

ويضعبت لمؤسسية الأوربيسة لإدارة لجسودة European Foundation For Quality Management نسستبيقا مكولسا مسن خمسين عهسارة لقيساس فيعاد اللعوذج الأوزين للبسسودة والعكسون مسن تعسسعة معسليير والمليسن وللاليسش

وتيميط العبارات بحيث تتضمن كل عبارة متغير ولحسد ينسم أيامسه . ولسدًا أسبسح المقيلس مكون من تسعة وثمالين عبارة بسدلا مسن غمسين عبسارة علسى النمسو التالئ:

معيارا فرعيا(٢١)، وذلك على مقياس مكون من أريسيع استجابات : مطبيق تمامسا، مطيق إلى هد ما، غسير مطبق، غبير مطبق تمامنا . وقند ألفيت الاستجابة

السمت عبارات المقياس بالطول، غالبيسة مسن العسارات تتكسون مسن عـدة

يناء على، تسم تعيسل المقيساس علسى اللعسو التسالي: تعريب المقيساس،

جِمِلُ قَد تصل إلى صلة جمل، وتقضمن عديد مسن المتفسيرات، الأمسر السذى يسؤدى

لإرباك المستقصي ملهم، وإمكانيسة تجساهل بعسض المتغسيرات النسي يجسب إبسداء

المحليدة وهي "غير مقرر"، حتى لا يفتسارا المستقمس ملسهم(٣٠).

معايير المقياس	عد العارات في المقياس الأصلى	عدد العبارات بعد التحيل
١. الليادة	•	17
٢. السياسات والإستراتيبيات	•	ν
۲. ادارة العورد البشرى	3	١٠.
 إدارة مصادر الشركة 		11
ه. الصليات	Α	11
٢. رضاء العملاء	1	١٢
۷. رضاء العلملين		^
٨. التأثير على المهتمع	*	t
1. تتاج الأعمال	٧	1
إبعالى العازات	۰ میارة	٨٩ عيارة

استجابة لحوهساء

Y -- اختبار المقياس :

الإجمالية للمقياس للتأكد من الاتصاق الداخلي للمقياس، وبلك لعنسة قدرهسا ثلاثسون مفردة، وذلك كما يلى:

 ٢ - ١ صدق المقولين : تم إجراء اغتبار المدق يحساب معامل الارتباط بلي كل عيارة والبعد الذي تلتمي له، وكذلك معامل الارتباط بين أحسسة كسل يعب والدرجسة

جدول (١/٢) : معاملات الارتباط بين العبارات والبعد الذي تنتمي إليه

			عمال	عايير تميز الأ	4				أرقام
ئتائج الأعمال	التأثير على المهتمع	رضاء العلمين	الماء المالا !	الصليات	إدارة المصادر	إدارة الموارد البشرية	قسیاسات والاستراتیجیات	1 Sapan	فعارات
.1.1	.774	.471		.444	.171	.711	.0.1		-,1
.٧٠٠	.641	.114	.٧١٣	.444	.774	.474	.471	.777	Υ.
.1.0	.447	.117	.414	-444-	.767	.473	.414	A7A.	
.4.1	.411	.401	.470	.1	.774	-177	.VAA	.44.	.1
.777	-	.474	.441	.411	.444	.174		.744	
.017	-	.477	.404	.477	.44.	.177	.AV)	.410	.1
.7.4	-	.401	.417	. 474	.441	.167	·AAY	.ATT	
.777	-	.170	.476	.٧٩٣	.477	.177		124.	
.740	T -		.4.1	.417	.441	.4.7		.411	.1
-	-	-	.77.	.444	.404	.471		-0.71	.1.
-	-		.٧٠٨	AVA.	.4.1	.473		.411	-11
-	-	_	.1.7	.417				AYA.	.17
			.441	-44-				.47.	.17
-	-		-	.777				<u> </u>	.16

 يتضح من الجدول السابق وجود معاملات ارتباط إيجابية قوية بين جميسع المعارات وأبعادها، عيث تتزاوح قيم معاملات الارتباط بيسسن ١٩٧٠ - ١٩٢٠، وعسى جديما دللة عند مستوى مطوية أفره ٢٠٠٠، فيما عدا العبارة (٢) المنتمية لبعد تأثير

الشركة على المجتمع عيث معامل الارتباط ٤٨١ . وهو دال عند مستوى مطوية قسنره ه ، , ، ، و على ذلك تنتمى العبارات إلى كل بعد تقيسه .

مصدر الجدول : لتقح التحليل الإحصالي

يوضح الجدول الذائي الارتباط الداغلي المقياس:

جدول (٢/٢) : مصفوفة ترتباط معايير الجودة بعضها البعض وكذلك بالدرجة الإجمالية

الإجمالى	تلقح الأعسال	تأثير فشركة عرفلهند	رضاء العلىلين	ريضاء العملاء	المليات	لِدَارة مصدر الشركة	إدفرة المواود البشرية	السيلسات والإستراتيجيات	High	. Banker
.4.1	.767	.404	.770	.4.4	.707	.117	.777	.443		الليادة
.111	.470	.11.	.4.4	.101	.667	.111	.444	-		السياسات والاستراتيجينا
.177	.417	.174	.٧٨٠	.071	.144	.411	-			إدارة العصدر البشرى
.161	.747	.754	.671	.74.	.444	-				إدارة مصادر الشركة
.167	.411	770.		.404	-					الصليات
.771	.016	.167	.44.	-						رشاء قصلاء
۷٧	.177	-								تسأثير الشسركة علسسى
	l									المجتمع
.444	-									نتلج أعمل الشركة
-										الإجمالى

المصدر: المرجع السابق.

 يتضح مما سبق أن مقياس معايير جودة اللموذج الأوربي تتسم بدرجــة علية من الانساق الداغلى

معامل الثبات :

لقياس معامل الثبات تم توزيع الاستمارات على ثلاثين مقردة من الشركة محسسل التطبيق، ثم بعد القضاء غمسة عشره يوما من جمع الاستمارات، تم توزيعـــها مسرة أغرى على تقس المستقمس ملهم. وعليه تم حساب معامل الارتباط بين نتائج التطبيق

الأول واللقي، والموضح للكبه في الجنول اللَّي :

ترضح المصاوفة السابقة : ارتفاع أيمة معاملات الارتباط بين معسايير الهسودة بعضها البعض فهي للراوح بين قيم ١٠٠٥، ، ١٥٨، وهي دالة عند مستوى مطوية قدد ۱۰۰۰ أمما

عدا معامل الارتباط بين مجار القيادة ومجار الصابيسات، وكالسك بيسن السياسسات والإسترائيجيات والحليات، فهما على التوالى ٢٣٠.، ٢٤٠. وهما دالتــــان علــد مصــتوى معوية قدره ٥٠٠٠

ويخلك وجود ترتباط قرى بين معايير الجودة النسع الموضحة في المصاو فسأ المسابقة وقدرجة الإجمالية للمقياس . فقد تراوحت قيمة معاملات الارتباط بيسسن (٥٧٧ - ١٩٠١ - ١

وجميعها دلة عد مستوى مطوية قدره ٢٠٠١،

	جدول (٣/٣) : مطالحت الارتباط بين التطبيطين											
	إجمالى	ننقح الأعسال	الأثير على	وضاطفاملو	ريضاء	الطبيات	į tiej	السياسيات	القيادة	- Banigg		
	المقياس		المجتمع		Lo Ke		الأقراد	والاستراتيبيات				
į	.111	.474	.117	.444	.117	.497	.197	.477	.441	مصامل الارتبساط بيسن تتساك		
ļ										التطبيق الأول والثاني		

التحليل الإحصالي	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #
التحنين الإحصيمي	المحسر سحح

المحث الثالث

قياص شيز الأعمال

\ - خطوات القياس :

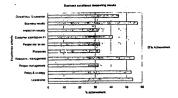
- تعيم تطبيق الاستأصاء على عيلة البحث المطلة لجميع المستويات الاداريســة بشركة مصر لتهارة السيارات، بناء على نتائج اغتبار صدق وثبات العقياس.
 - تغريغ الاستقصاء، وتصحيح الاستقصاء، والموضح في ملحق (٢).
 - تحديد مستوى تميز الأعسال، والمبين في ملحل (٢) .
 - تعديد لوامي القوة وأرص التصنين .
 - ١. نتقع التطبيق:

أسفر – تصيم الاستقصاء على عيلة البحث البالغة ١٣٢ مفردة موزعـــة علــى المستويات الإدارية بالشركة مستوى الإدارة التلفيذية (١٧ مفردة)، الإدارة الوسسطى (٣٦ مفردة)، والطيا (١٩ مفردة - حصر شامل) وأسفر تطبيق الغطسوات المسابقة، عن التلاج المبيئة في شكل (١/٣)، والموضعة لتتلج فياس تميز الأعمال بالشركة. يتضع من الجدول السابق ارتفاع معاملات الارتباط بين التطبيقين علسى جميسع أبعاد المقياس وكذلك بالنسبة للنرجة الإجمالية . مما يعكسس معامل أيسات مرتفسع

ترتيبا على ما سبق يتضح أن هذا مقياس معايير الجودة طبقا للنموذج الأوريسس لإدارة الهودة يتمتع بدرجة عالية من الصدق والثبات، الأمر الذي يمكن البلطسة مسن

تصيم تطبيق الاستبيان على عيثة البحث بدرجة كبيرة من الثقة. ملغص الميحث الثالي :

نمت البلطثة مقياس معايير الجودة الذى وضعته المؤسسة الأوربية لإدارة الجودة EFOM، وذلك من غلال تعربيه وتيسيطه واغتبار معقه وثباته لضمسان مسلاميتـــه للتطبيق على مجتمع البحث.



شكل (١/٣) : لتكح تميز الأعمال بشركة مصر لتجارة السيارات

يبين الشكل السابق تتلاج قياس مجموعتي معابير ؛ الممكنيسن والتسائح علسى

Enablers Criteria معلير الممكلين ١/٢ معلير

١/١/٧ أن نسبة الإلماز في معايير فقيادة، السياسات والإسستراتيميات، وإدارة المصادر هي على التوالي : ١٠٥٠، ٥٥%، ٥٥%، وذلك يطي :

بالنسبة للمنهل Approach : أن هلك كثير من الدلائل القوية علسيي وجسود معارسات إدارية منظمة تفضع لصلية المراجعة المسستمرة فيسسا يتطسق يفاعليسة

الأعمال يانسة للانشار Deployment (درجة النطبيق) : إن درجة إلجــــاز الشــركة لهذه المداغل يمثل نصف المتوقع من الطامس الواجب تطبيقسها فسي جميسع أنصباء

الشركة إذا أغلنا في الاعتبار جميع أنشطة المنظمة وجميع المجالات الإدارية.

٣١%، ٣٣% على التوالي، عما يعثل:

على مستوى المدغل Approach : هناك بعض الدلال علسى وجسود مداغسل

ملظمة، وتتم أميقا بعض علميات المراجعة غير منتظمة. على مستوى الانتشار Deployment (درجة النطبيق) : نطبق الشسركة أكسار من ربع المتوقع أن يتم تطبيقه، عند الآغذ في الاعتبار جميع الأنشطة والمجالات.

:Results ALLE Y/Y

١/٢/٢ أوضعت لللج قياس ري<u>ضاء الطبائن People satisfaction، والتأثير علمت</u> أن نسبة إجاز الشركة أيهما هي طبسي لتوالس : ٣٧%، ٣١%، وهذا يطى أن بعض التلع تعكس أداء مرضيا، وخلك بعض المقارنسات تتسم مسع الأهاف المعددة . وأن التلاح لا تأخذ في الاعتبار جميسـع المجسالات المتطلسة بالمعبـــزين تسلقان.

١/٣ القيادة :

المصدر : نتالج المسح الميداني. ٢/٢/٢ حققت الشركة في مجال رضاع العسيلاء Customer satisfaction لسبة إلجاز قدها ٤١% . وهذا يعكس أن هلك تطور يطئ لرضاء عملاء الشسركة . ويتم التمنيد الدقيق تبعض تتلج المجالات والأشطة المرتبطة برضاء الصلاء، وأكسن

لا يتم زيطها بهدف محدد ولا تخضع لصلية المراجعة. Business results الأعمال ٣/٢/٢ نتائج أداء الأعمال

حققت الشركة في لتلاج الأعمال نسبة إنجاز قدرها ٥٠، وهذا يعكس انجاهات إيجابية قوية، وخالبًا ما يتم مقارلة التناج في ضوء الأنداف في عنيد من المجسالات، ولكن لا يتم إطلاقا أية مفارنات مع تتلج أعمال المنافسين في نفس الصناعة وخاصسة القائدة منهم.

7/7 المستوى الكلى لتمييز الأعمال Overall business excellence شركة مصر لتهارة السيارات :

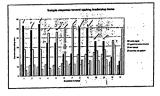
فيُ عسلون الإلجال الكلي للتوكة مصر لتجارة السيارات، والذي يعسسند بترجسة تعسيرُ الأعمال، هو : 11%، ويشير ذلك إلى :

أن هلك بعض الدلائل على وجود الممارسات الإدارية اللهمة . تهرى الشركة يعش المراجعات والتقييم غير المنتظم، والذي من شأته إعداث بعسس

التطوير في بعض المجالات . وحدم التشار الممارسات الإداريسية الناجعية والتنفية القعال في جميع أشماء الشركة.

٣- نواهي القوة وفرص التحسين لشركة مصر لتجارة السيارات:

من خلال القياس المنابق يمكن تعرف نواهي القوة، وفرص التعسين (التي تمشيل إدارة الأفراد، إدارة المصادر، الصليات، رضاء الصلاء، رضاء العاملين، التأثير علـــى المجتمع، والتلج الأعمال والتي على أساسها تعدد نواهي القوة وفرص التحسين .



شكل (٣/٢) : تسية نستجابات عيلة البحث تمو تطبيق عناصر القيادة

المصدر : نتالج المسح الميداني

بناء على نتائج المسح الميدائي السابقة يمكن تحديد لواهي القوة وأدرص التمسين الموضحة في الجدول التالي:

لعى للقوة وأفرص التعسين القيادة يشركة مصر للجارة السيارات

	فرص التعسين	لواحى القوة
Г	عدم فتزام المديرين على جميع المستويات الإدارية بإنجاز أهداف الجودة.	تمثيل رئيس مجلس الإدارة والإدارة قطيا في توليد وتلمية رسالة الشركة.
1	ضط التزام الإدارة الطيا والعديرين على جميع المستويات الإدارية بمراجعـــة النفــد	بحدور الفعال لرئيس مجلس الإدارة والإدارة الطيا في صياغة أهداف الجودة.
	المستمر لمق البودة.	عرص المنيزون على مقابلة عسلاء الشركة وموزنيها .
1	عدم الريط بين إليهاز أهداف الجودة وتقييم أداء المديرين.	تتفلاً القرارات العلمسية للإمساك بزمام العبلارة مع الصلاء والعورايين .
1	عدم الريط بين إلجائز أهداف الجودة والرقية المديرين.	
	عدم التمثيل الشفصى لجميع المديرين في مجهودات التصمين سسواء علسي مستوء	
ĺ	الأفرة أو فرق فعل .	
	عدم التشار قيم الجودة في جميع قداء الشركة ولا يتم ممارستها من خلال الأفراد .	
- 1	عدم تأكمد سلوك الافاة قطي قدم قدم دق	

المصدر: لتالج أداس تميز الأعمال

٢/٢ - السياسات والإستراتيجيات :

يرضع الشكل التالي نسب استجابات عيلة البحث نمو درجة تطبيق الشركة للمعابير الفرعية المكولة للسياسات والإستراتيجيات .

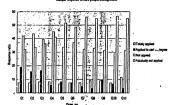


شكل (٣/٣) : نسب استجابات عيلة البحث نحو تطبيق معايير السياسات والإسترابيجيات

جدول (٢/٣) السواسات والإستراتيجيات : نواهي القوة وأوص التصمين يشركة مصر تتجارة السيارات

बैं,का विकास	تواهي القرة
شط قمالة بين سياسات الشركة ويشركيونها وأهلف الجودة. حير كوراً فاطط يقلك، التشرن بلك الصابات والإجرادات ولداء الموريسين والأداء المرابط بالمسلام، ويقلك المنافسين، من أبل الاحملة طبها عند مبياخة السياسات. عمر وجود أليات تسمع بالثالد من وضوح الأهلف والقطط في المساويات التنفيلية.	أهلف مطلة للهودة على مدار الأجل فلمسور والحفويل .
	توجد علاقة بين الفطة وأداء الأفراد.

٣/٣ - إدارة المورد البشرى :



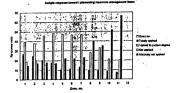
شكل (٤/٣): نسب استهابات عيلة قيمت نحو تطبيق المعليير الفرعية إدارة الأفراد

المصدر : لذالح المسح الميدالي

جنول (٣/٣) : نوامي اللوة وفرص التعسين لإدارة العوارد البشرية بشركة مصر للهارة السيارات

أرمن التصين	لواحي القوة
علم ويضع غطة لإدارة الأفراد بناء على الأهداف والغطة الاستراتيمية.	
عم وجود نظام فعل ملتزم به جميع أعضاء الشـــرية تتقييــم أداء العــندلين بالتظام.	
عدم وجود علاقة بين تقيم الأداء والاستياجات التدريبية للافراد .	
عدم وجود علاقة بين تقييم الأداء والنمو الوظيفي للأفراد .	
عدم وجود نظام متبع للمصول على مبلارات الأفراد أو فرق الصل.	
غياب الصليات والإجراءات التي تسمع باشتراك جميسع الأفسراد فسي تصسين القاء.	
مشعف استقلالية الأفراد وتمكيلهم من فتفاة القرارات	
ضعف الارتباط بين مجهودات الأفراد لمو تحسسين أجلسهم والمكفسآت النسي	
يحصلون عليها.	
شط الاتصالات المتبغلة بين الإدارة والعاملين والعكس مبعيح.	

ة- إدارة النصادر :



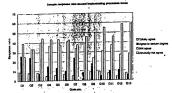
شكل (٥/٣) : نسبة استجابة عيلة البحث نمو تطبيق معايير إدارة المصادر

المصدر لتالج المسح الميداني

جنول (٤/٣) : تولعي القوة وقرص التحسين لادارة المصاك

تولعن القوة	فرمن للمسين	ı
وجود علاقة بين استقدام المصادر المائية ورسالة الشركة وإستراتيجيتها وأمسداف	شنط اللظام الرقائي المتصل برقابة المصيد المالي	
1404		
وجود بعض الصليات والإجراءات التي تؤكد على كفاءة استفدام المصادر المالية .	عدم وجود نظام يسمح بتظيل مفاقد والتقادم والتفايات .	
مصداقية المطومات المتصلة بالموردين والصلاء .	طبيق الاستفادة من الأصول المثانية (العبلى: والأراضي والأجهزة والعدات) .	
سرعة وبقة وتوثيق الإجراءات المستغدمة مع الصلاء والدوريين .	عدم وجود شراكة مع الموردين لتوليد فرس جديدة.	

٣/٥- الصليات :



شكل (٣/١) : استهابات عيلة البحث تحو تطبيق الشركة لمعايير الطميات

المصدر : نتالج البحث الميدالي

جدول (٧/٠) : الصليات : تواهى اللوة وفرص التصين

فرمن التعمون	\perp	لولعى القوة
وجود عديد من الصليات المتبعة داغل الشركة ليست ضرورية للجامها .	٠Т	
عدم وجود نظام شامل لترجمة متطلبات العسلاء إلى مواصفات وغنمات جنيدة.	٠	
عدم وجود خطة لتنمية خدمات جنهة متضملة جمع الطنطة، والأداء الأسلسي ولمخرجات المطنوية لكل مرحلة .	٠	
عيد من أنشطة الشركة سواء الأساسية أو المسائدة لا تستقام في توايد القامات.	•	
عدم وجود متطنبات ومعلير معددة ومعللة لقياس مغرجات كل تشاط.	٠ ا	
عدم وجود عمليات تعسين مستمرة قائمة على تعليد الغرص والاعتياجات .	٠	
- غياب مقارنة أداء عمليات الشركة بطميات الملاقمين .	٠	
عدم وجود نظام أمراقية فعالية تطبيق النظم، والعمل على تصميلها، والعلاج الجارى للمشكلات.	٠	
حدم وجود نظام يؤكد على مقابلة الموردين لمتطلبات الجودة المسددة.	٠ ا	

٦/٣ رضاء الصلاء

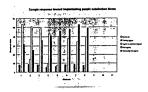




شكل (٧/٣) : نسب استجابة عيلة البحث تمو تطبيق معايير رضاء العاملين جنول (٧/٣) : لولمر اللوة وإرض التصنين المتطقة برضاء الصلاء

تولعى القوة	أرمن التصين
رجد تكور يطئ في رضاء الصلاء .	عدم وجود نظام لدى الشركة للمراجعة النقيقة والواقعية لشكاوى المسلاء سواء الشفهية منها أو المكتوبة، يضمسن
عرفة المتافسين .	المصول عليها من جميع قياسها ياستمرار.
تمام يمعرفة الصلاء ومنطنياتهم .	عدم وجود مؤشرات رشاه المعلاد، تصل على قياسها باستمرار.
	ضعف المعايين التي تحد العملاء الرايسين ومنطلباتهم.
	مستوى ريضاء عملاء الشركة أقل من المنافسين.
	عدم وجود قياس منتظم للتلج رضاء عملاء الشركة مع مثلياتها لدى المنافسين.
	غياب الأهداف في مجال رضاء العملاء.

٧/٢ رضاء العاملين :



شكل (٨/٢) : نسب استجابات عينة البحث نمن تطبيق معايير رضاء العالمين .

المصدر : للالح المسح الميدالي

جنول (٧/٣) : لواحي القوة وفرص التعين لرضاء العاملين يشركة مصر لتجارة السيارات.

فيص التعسين	نواحى القوة
عدم وجود قياس ندرجة رضاء العدلين وروحهم المطوية سواء عن طريق المؤشرات أو مسوح الإنجاهات.	
عدم اعتماد تصميم الوطليفة وتفطيطها على لتابح دراسات متطفة بريضاء العاملين .	
عدم (علام العلمانين بلاقح مسوح الالبهاهات.	
مستوى رضاء العاملين أول من المنافسين .	
عدم مقارلة تنقح رضاء العاملين مع مثيلتها من المنافسين .	

1111	1994	1444	1117	فييان
•3V	٦٨٠	ATT	1	عدد العاملين

مصدر : إدارة شلون العاملين بالشركة .

تطول حتى يهد المحالين للمعلش فرص عمل بنيلة في سوق عمل تزياد فيسسه تسسية المطالة.

قة. والجنير بالذكر لا توجد لدى الشركة أية برامج للنظب على مفسساوف المساملين

يجب التقويه في هذا الموضع أن المؤشرات المائية التقيه ليس الفسرض منسها

التعليل المالي الكامل لأداء الشركة، حيث أنه غارج نطاق البحث، واكله يسبهنف إلسي

إلماء الضوء على الصورة العلمة لأداء الشركة المبلى خلال فترة زملية قدرهسا للائسة

مما آلار مغاوف العاملين العلاية واللمسية نعو قيمة العكافآت التسي يعصلسون عليها مقابل سلوات غلمتهم، ومدى ملاسبتها للطروف الاقتصادية الراطة، بالإضافسة

إلى مفاول إمكانية لهجة فرمن عمل في مقطعات أغرى، أن إمكانية تعييس وتلميسة مهار أنهم الرابة فرمن عمل في قطاعات أغرى، وما يصحبه ذلك من ظرة (منيسة قلمه و/داخلور الناماة النبركة على المجانسة:



المادية واللقسية.

شكل (٩/٢) : نسبة استجابات عيلة البحث نح تطبيق الشركة لمعايير تأثير نشاط الشركة على المهتمع

المصدر نتالج البحث الميداني

جنول (٨/٢) : لواهي القوة وفرص التصبن لتأثير لشاط الشركة على المجتمع

أ فرمن التحسين	لواهى القوة
علم وجود برامج لدى الشركة لملع شرر الشركة عن البيئة، مثل معالهة المقلفات	تسهم الشركة في تلمية المهتمع
والتغلص منها .	
عدم وجود برامج لدى الشركة متطقة بعماية البيئة.	
غيف مقارنة أداء الشركة في هذا المجال مع المنافسين .	

١/٥ نتقع أعمال الشرعة :

١/٩/٥ مؤشرات الأداء الملي:

تتمنن تليع صفائيس الصافية للبياح المنطقة والتن تتتمنن رأس الصال العسامل، وأموال المستثمرين والوبعية والصبواة والصفاءة التسريفية لمدة للائة سنوات للصرف، مدن لبياح المنطقة، ويلكك الجانس إدراك أحضاء المنطقة الأفقها ، يفية تعرف توانعس القوة ولمون تصدين الأوادر

سلوك بغية استكمال إجراءات تطبيق اللموذج موضع البحث والموضعة فى الهــــدول فقالى:

جنول (٩/٢) : نسبة التغير للمؤشرات المالية من الأعوام ١٩٩٦ – ١٩٩٩

11/17	44/47	44/47	المؤشرات العالية
			١ – مؤشرات استفدام رأس العل
%1.T	%Y.A	%+,A -	۱/۱ مىلقى رأس ھىلل ھىلىل
%••	%110	%v•	٢/١ معل دوران صافى رأس العال العلىل

4.4.	Hadde, L	111	14/4	Aste.	

the state and the same of a state of			
۲/۱ رأس قمال قمستثمر	%6,r -	%1,10-	77,17
١/ ؛ محل دورات رأس المال المستثمر.	%AT.T	%10.	%77.Y
١/٥ حقوق الملكية .	%+,1	%.٦ ~	%1,66
۲ – مؤشرات الريمية (۵):			
١/٢ عقد رأس العال العستثمر	%17,0	%1 TTY, #	%.YY0.
٢/١ عقد حقوق الملكية	%11,1	%1 TAA. 1	%1.00,1
7 - مؤشرات السيولة :			
١/٣ نسبة التداول	%r-	%1-	%17.1
٢/٢ نسية السيولة	%o,Y	%\r,r	%Y+,Y
7/7 نسبة السيولة السريعة	%YV,1	%17,4	%YA, +
٤ - مؤشرات الكفاءة التسويقية :			
١/٤ مطل دوران البضاعة	%\Y.	%14.	%11.
٤/٤ فترة التغزين	%+1,1-	%v.,1 -	%+6,6 -
٣/٤ معدل دوران الصلاء	%AY,1	%•.,A	%e1,1
٤/٤ فترة التمصيل	%o 6,A-	%rr,1	****

يتضع من الهدول السابق ما يلى :

يستي من سيدرو تثبيني في معدلات قلتغير لجميع المؤشسرات الماليسة طسى مسدار الثلاث سنوات من علم 1917 - 1919 باعتبار علم 1917 سنة الأساس، وكالمسك

باحتيار هذه السلة تطلّ بداية تطبيق برنامج القصفصة على الشركة، والذي يفسسر الانفاض الشديد في مؤشرات الأداء المالى للشركة ٩٧/٩٦، والموضح فيما يلى :. مؤشرات استغدام رأس المال:

1444 - 1447 - 14

الامتياطيات بمبلغ ٢٠٤ مليون جليه بناء على قرار الجمعية العامة للشــركة لمقابلــة تكلفة الإملاة المبكر للعاملين .

مؤشرات الريمية:

نقص إيرانات الخدمات الدياعة بشكل ملموظ غلال عسام ١٩٤٠/١/١٠ .
 ميث لم يقط ٢٢) أقف جله بلقص قدره ٧١% عن العام الدياق الذي بلسسغ ١٩٥٨.
 أقف جله ، ويرجع السبب في ذلك إلى توقف علميك استرزاء مسسيارات الدرسسيدس

التى أستقت وكالنها عن الشركة للقطاع الفلس . أثر على الفلمات المباعة كإبراد صافى، والذى يوضعه البيان التالى:

القمة بالعليون جنيه

الملووز	القيمة بالمليز							
Ì	47/11	17/40	40/46	11/17	17/17	البيان		
	14,4	76	77,7	• * ,v	117	استيراد لمسأب الغير		
	.1	1,4	٧,١	t,T	٦,٢	الصولة		
	%1,4	% ٧,1	%4,1	%v,A	%1,7	لسهة العمولة		

المصدر : تقرير الشركة القايضة عن الميزانية الصومية لشركة

مصر لتجارة السيار ات لعلم ٢٠/٦/٢٠ ۽ ص١٨٠

و الجنير بالكر، إن كانت الشركة لجمت في تتوبع لشاطها المباشر بعد استخلال المنظمة الشيادة مع الطباع المفاص المسلم تركيل مرسيس، إلا قها لم تتجع في تتوبع لشاطها القير مباشر عام ١٧/٩٦، فقسرا - بالمنظمة دون إعطاء أية نفسل لشركات اطاح (اعمال المسلم، الأسسر السدي مكسن

جنول (٢/٠١) تتبع الشاط غير المباشر لشركة مصر لتجارة السيارات

[&]quot; يختط طرة الويقة في مدلات لارمجة , ولك ورجع في العلى الشديد لمحل فعلد حلى الاستثمار في سنة الأساس فال بنغ ملان ويكلك , وكلك ,

المستهلكين والتجار من الاستيراد دون توسيط الشركة.

نقص إيرادات التضغيل للغير عام ١٩٩٧/٦/٢٠ بنسبة ٨٠ عن سنة الأسسساس حيث بلغت ٨٨٠٥ مليون جنيه، في حين أنها في العام التسسقى بلغست ٨٨٦٧ مليسون

نقص مجمل ربح الورش من ١٨٥٥ مليون جليه في سلة الأسساس إلسي ١٩٦٦ مليون جليه ١٩٧٧/٢/٣٠ وياستمران ذلك في الأعوام التقية.

ستون جويه ۱۲۰۰ بر ۱۳۰۰ روستسري منطقي الاستوام مستود. المفاض إرفات الأورق المارة فلا باقت في ۱۹۷۷/۲/۲۰ الفاح جويسه مقابل ۳۰۲۵ فلاجزيه في سنة الأساس باقص قارم ۲۹۱۱ فلاجزيه .

، در مؤشرات السيولة:

تحتر سفة الأساس (۱۹۹۲/۱/۳۰) العام الذى تصنت فسى موقسات المسبولة تحسا علموالاً، والتى علت تعلق مشكلة أساسية تعلق ملها الساوات، هيست تدكلت من القفاص ملها علما تولنت أوباح رأسماية كبيرة للجهة من بهم جاره من مجمسيع وزين منهلة لعس.

؟ – <u>تعسن مؤشرا</u>ت الأداء العلى في الأعوام ١٩٩٨، ١٩٩٩ ، ويَلْكَ لِأُ<u>سسِياب</u>

مؤشرات استنفدم رأس المال:

(يادة رأس العال العامل لتنجية زيهادة حسسابات منهاية مقتلفية والمديليسن والمغزون بلسبة ٨٣٪، ١٦%، ٢% على التوالى.

ترجح زيدة علوق الملكية (زأس الدال + الانتيانيان)، ١٩٧٨، و مليون جنيسه طى - ٢٩/١/١٤١ طابل ٢٩.١٠ طابق جليد عن للس الخارة السبي عسكر ١٩٩٨ طى ١٤ ١٨، طابق جليه يلمية ١٨٣ لكهة عسن تظيمة الانتيانيات مس تزريحة العرم العروض.

مۇشرات الريمية :

تحسلت مؤشرات الريمية في عضين ١٩٩٨ ، ١٩٩٩ نظرا للجاح الشركة فـــى ٢/٩/٥ : تولمي القوة وفرص التحسين :

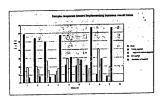
عقد مطقة السيارات (إستقاب / علية مركزة / لقل تم) مع وزارة المصحة، فقسد بلسغ إهماني المبيعات في العلين التكورين على التوقين: ١٠,٦٧ د ٢٠,٥٠ الف جنرسه . هيث تمثل مبيعات هذه السيارات ٢٠,١٦٪ من جملة مبيعات الشركة .

ارداد ایده الحدمات المباحة (مساوت المشاركة مع الفر) قائد بالغ فسي المسامين ۱۹۱۸ - ۱۹۱۹ على الدولية (۱۹۱۷ ما ۱۹۱۵) قال جوليد الدولية فيام المديرة فيام المديرة فيام المديرة فيام المديرة في القال والمحاكم بمومع منهاة الصراء وحدث المشاركة في التفييل معرض الدولية المساوت ال

استعران لحسن مؤشوات السيولة للبهة التظب على مشسكلة لقـص اللغيــــة والمغزون وزيدة القدرة على التحصيل وزيادة محل دوران الصلاء. مؤشرات الكفارة النسويلية :

تفكس مؤشرات الكفاءة الديويقية تصن في مؤشراتها المفتلة فيما حدا فسترة تغلزان طاق يوجع إلى زيفة لسبة المغزون الرائع الأن وسال إلىسي نصبية ٣٦٧٪ من إيمالي الأصلاف وأن قفاع القبار والموترات المستوردة تطال ١٠,١١٪ مسن هسئا المغزون الرودا").

ي<u>نشيح من العرض فسايل</u> أن اشتركة بهيكل تمويل ذكى أو بن واشرة على توابيد. إلايدائنة والإيمة على المناسبة من هوف أسبيلة بسبب تمكن الشتركة من الاح ميسالات المائيدائنة الجهيدة على إجراء العقود والمشاركات على المناسبة على مست فسيركات ألسات المستركات ألسات المناسبة المستركات ألسات المناسبة ا



شكل (١٠/٣) : نسبة استجابة عينة البعث نعق تطبيق الشركة لمعايير نتائج الأعمال.

المصيدر : لذائح المسح الميدالي

والجنول التلى يوضح تولعى القوة وأوص التصين يشركة مصر لتجارة السيارات فيما يتطق بمعايير نتكج الأعمال:

جنول (۱۱/۳) : تولمي القرة ولي من التصين التكاج أصال الشركة المنافقة المناف

ملقص الميمث اللسالث :

طيقت الباطنة مايساس مصايين الجمودة طبقتا لللصودخ الأوريسى (الارة لجورة المكون سدن المساقة المساقين حيسارة القساس مساوين المساور الأحسار بشركة ممل الجارة المناوات ودارجسنة إجازها على مصايين اللمسواح التمسعة، وكلك الحديد لهول القرة اللم يعام القسيسة على المساورة المحادين من شاسالاً يقدين لمان استجهاف العالمين لمن الطواسية المصادين الجهودة.

فلتقح والتومسيات

: <u>- 4 - 118 : Y</u>

- عرضات فيلطث المساواج الأوريس إدارة المساوة، والمعروف باستسم تميز الأصل و أوضعت أشياسه، والطباهم الشائم عليها، وأسناس التقييم المليسة، وعلمان المواج ومغيره الأسلمية التر تقييس تصير الأحسال.
- 7. است البلطسة مقيضات مقيضات الأصل الدائيل عن المسواح الأويس إلازة الهواء الذي يتون من استة مصليد زياسية والالتاء إذلائيس معلي الكون من المسواة إلا عياساً الإحياء والتي المعاون الكون المتعاون الكون المتعاون عامل المتعاون الم
- 7. تعالى ناتاج تطبيسي مليسان نصير الأوصال على وليدة المدائرة من الحضية المدائرة المدائرة

- كشف قياس معايير النسائح عبن :
- مصول تقلع الأصل عن نسبة قيسار مرضية قد بلفت ١٠٠٠.
 مما يبين وجود قتهادت يجولية القول (الأداء المسلمي النسرية)، وخالها منا يتسم مقالية القائمة في حويسة من المهالات ولكنن لا يتسم إطلاقاً مقالية أسعيدة من المهالات ولكنن لا يتسم إطلاقاً مثلية للتقلم أصدر إلى المسم إطلاقاً من المثلاثة للتنوع إصلاقها منع الفلاقاً من المثلاثة للتنوع إصلاقها منع الفلاقاً من المثلاثة للتنوع إلى المثلاثة المثلاثة
- و بين العرة أخوى الاستقال بيمان اقساح الساس قاسارية تدريع معدل لدن يعتبر معدل المراح الدن والمساسرات المراح المر
- منظت الذركة لسبة إجهال شعيفة فيصا ينطبق برضاء العمامان (۱۳۷۷) وتأثير نشاط الذركة خلس قدجاسم (۱۳۷۷) مصا ياحبر إسرى وجداد يعنى الفائرات مسعد الأسداف المصددة ، وأن الفسركة لا استأنا أسنى احترار السا وجيم المهارات المتعلقة ، بالمحمارين ، ولا يسم باللاطاء مقاراتهما مسع أداء مطالعين في نفاس المناصة.
- حقاق الدركة اسسية إجهاز قرضا 29/1 غير، مهدا روضاء المساده
 ما يهزن تطي أن كلور إيفها أو شاء كماده قشد ركة، حيث ولم تحضيه بعض السلح
 المهالان والأطبقة المرابعة بوشاء المسلده، واكمن لا يشم ويطب إسهاف محمد ولا
 تفضية لصلية المرابعة ولا يتم بأخلاط مقاراتها من قاده الفاقسين.
- «. إن النسبية الكليسة لمستوى تمييز أعسان شبيعة مصير للجسارة السيارة من المستوى تمييز أعسان شبيعة مصير للجسارة السيارة مع المراجعة و 1946 في موسود بعسان الشبركة المستوية الإليام المستوية في موسوع الساء الشبركة المراجعة تهريز بعسان السراجعة و التقويم غيير المناهم الدي قد يسادى ليمان المناهم الدي المناهم الم
- أعكن تحديد أهم تواهسي القسوة التسي للعلسي بسها الفسيركة، وقسرس التصنين من غلال فيساس لسب اسسلجابات حياسة البحث لحسو درجسة تطبيسل معايين تميز الأحمال، والتي يمكن تلقيمتها في الفسنك التساكن.

- Bashar	تواعى القوة	؛ فرمن التمسين
دليدة	توليد وتلمية رسقة فشركة	حدم التزام المديرين بإلهاز أحداف الهودةت
	صياغة الإدارة الطيا لأهداف الجودة .	ضعف مراجعة التقدم نحق تحقيق أهداف الجودة.
	مقابلة المديرين لكل من عملاء الشركة ومورديها، والإسساك	عدم الريط بين إلهاز أعداف الجودة وتقييم أداء المديرين وكذلك ترقبتهم .
	يزمام الميلارة معهم.	عهم التشار قيم الجودة في جميع أنماء الشركة، ولا ينسم ممارستها مسن
		غلال الأفراد.
l		عدم تأكيد سلوك الإدارة على قيم الجودة.
٢- السواسات والإستراليجيات	أهداف مطلة للهودة على مدار الأجل الطويل والقصير.	ضعف العلاقة بين سياسات الشركة وإستراتيجيتها وأهداف الجودة.
		عدم توفي قاعدة بيلنسات، تتضمسن بيلاسات الصليسات والإجسراءات وأداء
		الموردين والاداء المرتبط بقصلاء، ويبالات الملاقسين، من أجل الاعتمساد
		طيها عد مياغة اسياسات.
		عنم وبيود آليات تسمح بالتأكد من وضوح الأهداف والغطط فى المسستويات
		التانيذية.
٢ - إدارة الموارد البشرية		عتم ويضع غطة لإدارة العسورد البنتسوى ينسساء علسى الأخسااف والغطسة
		الإسترانيوية .
		عدم وجود نظام قعل ملتزم به جميع أعضاء الشركة لتقيم أداء العاملين بالتظام.
		علم وجود علاقة بين تقيم الأداء والاجتيامات التدريبية للأفراد.

علم وجود نظام متبع للعصول على مبلارات الأقراد أو فرق الصل.		
غياب الصليات والإجراءات التى تسمح باشتراك جميع الأفراد غسى تحسسين		
الأداء.	<u>i</u>	
منعف استقلالية الأفراد وتعكيلهم من انتفلا القرارات.	1	
شنط الارتباط بين مجهودات الأفراد تمو تمسين أدائهم والمكفسات النس	1	
يحصول عليها.	1	
شط الاتصالات المتبلالة بين الإثارة والعاملين والعكس صحيح.		
شنط نظام رقابة المصدر العالى.	وجود علاقة بين استقدام المصادر الدائية ورسسالة الشسركة	٤ إدارة المصادر
عدم وجود نظام يسمح يتظنيل الفاقد والتقادم والتقايات .	وإسترايتهيتها وأهداف الهودة.	
ضط الاستفادة من الأصول الثابتة.	وجود بحض فصليات والإجراءات فلسى تؤكسد علسى كفساءة	
عدم وجود شراكه مع الموردين لتوليد فرس جديدة.	استقدام المصادر العالية.	
	مصداقية المطومات المتصلة بالموردين.	
عدم وجود طرقا إجرائية لتحديد التكنولوجيا الجديدة وتلقيذها.	توثيق لإجراءات المستقدمة مع الصلاء والموريين.	
وجود عديد من الصليات المتبعة داخل الشركة ليست ضرورية للجاهها.		٥- قصليات
عدم وجود نظام شامل لترجمة متطلبات الصلاء إلى موضف ت وغدمــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
ميدة.		
عدم وجود غطة لتتمية غدمات جديدة متضملية جميع الأنشطة، والأداء		
الأساسي والمغرجات المطلوبة لكل مرحلة.		
عديد من أشطة الشركة سواء الأساسية أو المسائدة لا تستخدمك في توليد		
قنسك.		
عدم وجود متطلبات ومعايير معددة ومطلة لقياس مغرجات كل نشاط.		
عم وجود عمليات تصنين مستمرة قلمة على تعليد الفرص والإعتياب		
المربوب السيال السارة الله عن الميا الروال والميابات		
عَيْبُ مَقَارَلَةً قَاءَ عَمَلِيْكَ الشَّرِكَةُ يَصَلَيْكَ الْمَنْفُسِينَ.	1	
عدم وجود نظام لمراقية فعالية تطبيق النظسم، والعسل علس تحسينها،		
حم وجود نصم تعربها معميد تعبيق النصيم، والعصل خلين تحصيلها، والعلاج الجلاري للمشكلات.		
وسمرج سهدري مصطفات. عدم وجود لظام يؤكد على استيفاء متطلبات الجودة للشركة.		
	1	
عدم وجود نظام يؤكد على مقابلة الموردين لمتطلبات الجودة المعددة.	يوجد تطور بطئ في رضاء الصلاء .	۲- رضاء الصلاء
حدم وجود نظام ادى الشركة للمراجعة الدقيقة والواقعية لشكاوى المسيدم		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
سواء الشفهية منها أن المكتوبة، يضمن الحصول عليها من جميع الوبط على ومجالات الشركة.	1	
غياب الأهداف في مجال رضاء الصلاء.	i i	
عدم وجود مؤشرات رضاء الصلاء، تصل على قياسها ياستمرار.		
شط المعايير التي تحدد الصلام الرئيسين ومتطلباتهم.		
عم وجود قياس منتظم للتانج رضاء الصلاء بالنسبة لقصسالص العسلاء	اهتمام بمعرفة الصلاء ومتطلباتهم .	
. المقدة لهم		
غيلب عطية المقارنة للتلاج رضاء عملاء الشسسركة مسع مثلياتسها تسدى	1	
الملقين.		
مستوى رضاء عملاء الشركة أقل من المنظمين.	. 10: 10: 10	
	معرفة المنظمين.	٧- رضاء العاملين
عدم وجود قياس لدرجة رضاء العاملين وروهسهم المطويسة سسواء عسن		۲ زهندم بمعمون
طريق المؤشرات أو مسوح الاتجاءات.		
عدم اعتماد تصميم الوظيفة وتقطيطها على نتقج دراسات متطقة برضساء		
. Mahin		
عدم إعلام العاسلين بلتائج مسوح الاتجاهات	1	
مستوى رهناء العضلين آئل من المتافسين	1	, .
عدم مقارلة تتلج رضاء العاملين مع مثيلتها من المنافسين.		1. 14 M 11 M
عدم وجود برامج لدى الشركة لمنع شرر الشركة عن البيلة، مثل معلمة	تسهم الشركة في تنبية المجتمع	۸- تاثیر نشاط اشرکه هسی

فبيتبع		المغلقات والتغلص ملها.
]	عدم وجود برامج لدى فشركة متطفة بحماية فبيئة.
		طَيِّبِ مَقَارَلَةً أَدَاءَ الشَّرِكَةَ فَى هَذَا المَجَالِ مَعَ المَلَافُسِينَ.
٩- نتابج الأعسال	قياس نتلج أداء القدمات التي تقدمها الشركة.	يتم القياس أحيانا لنتائج الأشطة المسادة.
	مؤشرات الأداء المالى في تحسن مسلمر.	يتم أميقا قياس تثقع قصليات.
	نتابع أعمال الشركة مطئة.	لتلج أعمال الملافسين أفضل من الشركة.
	تعسن تتقع الأنشطة والصليات.	لا تتم مقارلة نتائج أنشطة وعلميات الشركة مع مليلتها من المنافسين.

٧- نتج عن اغتيار فروض البحث النتائج التالية:

روش الله	التمليل الإهمىالى	تتقع لغتبار الغروش				
. توجد فروق مطوية بين إدراك المستويات الإداريــة الثلاثــة تط	تحليل التبساين الجاهسا	 لبوت صحة الفرض الأول. 				
تعتلة في الطيا والوسطى والتنفيلية، فيما يتطسى بمصنيد تعسيل واه	ولعدا لفتهار انته	 تقع الفروق بين الإدارة الطياء والوسسطى، وكللسك بلسي الوسسطى 				
عمل.		والتنفيذية يكلسية لجميع معايير تميز الأعمال.				
		 تعكس هذه النتائج فهوة الارتعات بين الثلاثة مسستويات الإداريسة فيمسا 				
		يتطق بمطير تميز الأعمال، ويمكن فرجاع ذلك إلىسى أن لتجاهسات الإفارة الطيسا				
		والرمنطى أكثر إيجلية نعو تطبيق الشركة معايير تميز الأعمال مقاراسسة بسالافرة				
1		التغيثية. ومن جلب آخر يشير إلى فبورة الانسالات التي تعكس أمسور فعليـــة				
		الإمارة التغيلية.				
 توجد فروق مطوية بين الجاهات كل من العساماين والعسلام الفا 	لفتبغر كا"	ه ثيرت منمة الغرق الثاني.				
و رضاء عملاء الشركة.		 بری تعقباون باشرکة أن عبلاتهم راشون، فی حون بری تصلاء عکسی 				
		نتك، ويرجع نتك إلى أن العيل لا يلعب دورا أساسيا في عامية تحديد احتياجات.				
		ومتطلباته، وعدم لتشار ثقظة رضاء الصلاء دلغل الشركة . وكذلك شبوع استخدام				
ł		المقهوم الإنتلين بالشركة . وكذلك شيوح استقدام المقهوم الإنتلين بالشركة بسدلا				
ļ		من الملهوم التمويقي الذي يؤكد على إثباع لطبلهات الصلاء ورضلهم.				
 توجد علاقة ارتباط بين عاصر تميز الأصال وأدانها المسائي مع 	معامل فركياط جاما	ثيوت مىمة الغرق الثالث.				
قلسا بمؤشرات الريمية والسيولة والكفاءة التسويقية.		 الأمر قدّى يعكس فرق عينة قيمت لأهبية عناصر تمسير الأعسال 				
		اللى تتضمن القيادة، السياسات والإسستراتيجيات، وإدارة السورد البنسسرى،				
		المصادر، والصليات، ورضاء الصلاء، ورضاء المسلمانين، والسأتير علس				
		المهتدع ولتساقع الأعسسال، ولزتباطهم بالمؤشسرات العاليسة: الريعيسة،				
		والسبولة، والكفاءة النسويقية.				
	1.4	والإلا . و. رحول أدراء الله و. والتقلب على لواهي الضعف، باعتبارها أو مسأ				

تانيا : التوصيات

قدرتها التفاضية، يتحقيم لواحى القوة ، والنقاب على لواحى اهماها، باعتبارها فرصت للتصمين ، وتحليد حفاصر اللجاح الحرجة لكل مجال، ولذلك على اللحق الموقسساح فسى الجوئل الذالى :

عامر للماح العرجة	متطلبات التحسين	معايير الجودة
التزلم القيادة الطيا يقيم وأهداف الجودة.	يُهِكُ تُقَلَقَةَ تَنْظَيْمِيةَ معورِهَا قِيمَ قَجِورَةَ وَنَشْرِهَا فَي جَمِيعِ أَنْجَاءَ النَّسْسِركة،	١ - فقيادة
	من خلال تأكيد سلوك الإدارة على قيم الجودة، والعمل على ممارستها مسمن	í I
	غلال الأفراد.	i .
	وضع الأهدف واضعة ومقاسه للهودة.]
التركيز على المدلاء.	الزام المديرين بإنجاز أهداف الجودة.	
العلاقات مع كل من العورانين الزئيسين والصلاء الزئيسين.	مراجعة النظم لمو تعليق أهداف الجودة.	
وضع الأهدف من خلال مشاركة جديع أعضاء فشركة.	الربط بين قِهارُ أهداف الجودة وتغييم أداء المديرين وبخلك ترقيتهم.	
الوضوح الثام تسيلسات الجودة.	ليجاد انسلق تلم بين سيلسات الشركة وإسترقيبيتها وأعداف البودة.	۲ - السواسسات
التفلص من البيروة فلية ويومية الاتسالات وتصميم لتسالات فعلة متبلالة بيسـن	فِهِلَا كَيْبَاتَ تَسْمَحَ بِلَائِكَ مِنْ وَصُوحَ الأَهْفُ وَلَمُطِّلَّا فِي السَّوْيَاتَ كَتَافِيْهِ .	والإستراتيبيات
الصابين والإدارة للمصول على الأفكار والافتراهات وتشجيع التغلية العكسية.		100
قب قهرم التنظيمي، بحيث تكون قاعلته لأعلسي لزيسادة فعاليسة التعسامل		
مياشرة مع الصلاء والأسواق والمنافسة . مع تغليسض عبد المستويات		

		الإدارية لللالة مستويات.
	فيجاد فاعدة بيقات، تتضمن بيقات الصليات والإجسراءات وأداء المورديسن	
	والأداء المرتبط بالمسلاء، وبيانات المنافسين، من أجل الاعتماد عليها علي	
	صياغة المهاسات.	
معاس الجودة	منطلبات التمسين	عامير اللهاح المرجة
٣- بدرة	ومنسع غطة لإدارة العوزد البشرى بناء على الأمداف والفطة الإستراتيجية.	إقاسة فرق العمل.
الموارد البشري	أيجاد تظام ملتزم به جميع أعضاء قشركة لتقييم أداء قعاماين بقتظام.	تعكين الأفراد وفوق الصل.
	أيجاد علاقات تكامل بين نظام تقيم الأداء والاستيامسسات التنزيبيسية للأفسراد	الاستثمار في الأفراد.
	والنمو الوظيفي للأفراد.	
	وضع تظلم فعال المصول على ميلارات الأقراد أو فرق العمل.	
	تصديم الصليات والإجراءات التي تسمح باشتراك جديع الأفراد في تحسسين	
	11414.	
	السنةلالية الأقراد وتمكينهم من النفلا القرارات.	
	الزيط بين مجهودات الأفراد لحق تحسين أدكهم والمكفآت النسسي يحصلسون	
	عليها.	
3- 4 (3	تصميم نظام فعال لرقابة المصادر المالية.	
د پدرد المصادر	تطليم الاستفادة من الأصول الثابتة.	كقاءة استخدام المصافر الحالية .
,	البجاد شراكه مع الموردين لتوليد فرصا جديدة.	خدود استخدام المصنفان المحتولة . تلمية مصافن جديدة.
	يهد شراعه مع مموزيين سويه عرضه جدود. تعرف الطرق المستخدمة لتحديد التقولوجيا الجديدة واستخدامها.	
		كفاءة تفصيص المصافر على الأنشطة المختلفة.
5199 <u>1 111</u> 00	متطلبات التحسين	عاصر الماح العرجة
ه – الصليات	التغلص من الصليات غير الضرورية التي لا تؤثر على تعقيل الأهداف.	وضع غريطة تنفق الصليات، في ضوء المغزجات المطلوبة.
	تصميم نظام شامل لترجمة متطلبات الصلاء إلى مو اصفات وغدمات جديدة.	
	وشع غطة لتنمية غدمات جديدة متضعنة .	
	جميع المُشطة، والفاء الصُّلى والمقربيات المطاوية تكل مرهاة.	
	التعنيد والتعريف الواضح لمتطلبات ومعايير لقياس مغرجات كسسل نشساط،	
	وإعلالها.	
	توليد عمليات تمسين مستمرة قائمة على تمديد الفرص والامتياجات.	
	إيجاد عملية تعليل بوقات كل من التشغيل العملاء.	
	مقارلة أداء عمليات الشركة بعمليات المنافسين.	
	إيجاد نظام لمراقية فعالية تطبيق النظم، والحمل علسى لتمسيئها، والعسلاج	
	الموازي للمشكلات.	i
	إيجاد نظام يؤكد على استيفاء متطلبات الجودة للشركة.	
	إيجاد نظام يؤكد على مقابلة الموردين لمنطلبات الجودة المعددة.	
معاس الجودة	متطلبات التعسين	عاصر النواح المرجة
٦- رئسساء	تصميم نظام للمزاجعة النقيقة والوفاعية تشكاري الصلاء سيسواء الشسفهية	مقابلة متطلبات العسلاء.
الصلاء	منها أو المكتوية، يضمن الحصول عليها من جميسيع الوظسالف ومجسالات	رضاء الصلاء هدف كل قرد داغل الشركة.
	قشركة.	تمثيل الصيل في عمليات التبسين.
	وضع الأهداف في مجال رضاء الصلاء.	التحول من المفهوم البيعي إلى التسويقي.
	تصميم مؤشرات رضاء الصلاء والصل على قياسها ياستمريز.	إستراتيجيات تنافس مناسية.
	وضع معايير التي تحدد الصلاء الرئيسين ومتطلباتهم.	
	الصل على القياس المنتظم لنتقح رضاء الصلاء بالنسبة المصالص القدمـة	
1	المقدمة لهم .	
	مقارلة نتائج رضاء الصلاء مع مثيلتها من المنافسين.	1
Fresh miss	متطلبات التعسين	علمبر اللماح المرجة
۷- رینیساء	قياس رضاء العلمين ورحهم المطوية سواء عسن طريسل المؤشسرات أو	وشع إسترقتيجيات للتعادل مع مقايمة العاملين للتغير في مرحلة عصعصسة
العاملين	مسوح الاتجاهات.	الشركة.
	إعادة تصميم الوظيفة وتغطيطها بناء على نتلج الدراسات المتطلة برهساء	
	العاملين داغل الشركة .	

مقارلة ا	مقارلة تتالج رضاء العاملين مع ماثيلتها من الملافسين.	
٨- تأثير نشساط الصميم ۽	تصميم برامج لملع ضرر الشركة عــن البياــة، ملـبل معالهــة المقافــات	التزام الإدارة الطيا بوضع أحداف مستمرة في مجال تسأثير نشساط الشسركة
الشسركة علسس واللغلم	والتقلص ملها.	على العجامع، والتأكد من فعالية التنابذ في جميع أدعاء الشركة.
المجتمع كمحيورة	تصميم برامج لدى فشركة متطلة بصلية فيئة، وبك من خلال التطون مع لهمعيات الأهرة في هذا	
ئىبل.		
مقارنة	مقارلة أداء الشركة في هذا المجال مع المنافسين.	
١- ننـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	تفعل القياس المستمر لنتالج الأنشطة المسادة .	التعمين المستمر للتالج الأعمال.
الأعدال القيلس ا	القياس المستمر تقايح الصليات.	إدارة السيولة.
مقارنة ا	مقارلة نتقح أنشطة وعلميات الشركة مع مثيلتها من أفضل المنافسين.	أسلفنام فلتلج لوشع الأولويات وإعلاة صياغة قطامس الحرجة لللهاح.

1995) p.62

(8) Ibid. P.5

(10) Ibid. P.10

(11) The Barony Group Report on "The Business Excellence Miodel: Its Role to Modernizing Government" . (UK. Barnoy, 15 April 2000) ppl-15

(UK. Barnoy, 15 April 2000) ppl-15

(12) Vary, Richard J& Hamblett, Robert L. "Business
Excellence Review at Royal Mail (NW/Nw): A case of Strategic
Communication Management" Managing

Service Quality (Vol. 7. No. 6, 1997) pp. 281-289.
(13) Eurjopean Foundation For Quality Management,

Theses Awards, 1999/2000-

www.efqm.org./thesses 1999.

(14) Department of Trade &Industry and the Confederation of British Industry,

Winning (U.K. Government, 1995). www. dtl. gov.uk. (1905). www. dtl. gov.uk. (1916). و المسابق المساب

(16) المرجع السابق مياشرة، ص ٢.

(17) المرجع السابق، ص ٢-٧...

(a) الترجمة الحراية لمصطلح Excellence هو الامتهال، ولكسن تسم تلطيسان استخدام ترجمة التميز حتى تعكس جوهر الاصطلاح بالإضافة إلى النفوقة بينه ومطسى الامتهار أن حق استفلال الاسم التجاري.

(١٨) للممول على مزيد من التضيير ، فرجع للميحث الأول من المبحث

(19) لنزيدىن الوخيح، لَقَر البيمث الأولى من البيمث.

(20) Robinson ,Dana Gaines & Robinson ,James C. Performance Consulting: Moving Beyond Training, 1996.

(21) معادلة التوزيع المتاسب = (حجم العناسة ، حجسم القطاع) / حجسم مجتمع البحث.

ارجع في : معمود صلاق بالرعه، بحوث النمويق للتفطيط والرقابسة والخساذ القرارات النمويقية (القاهرة : دار اللهضة العربية، سنة الشر غير معددة).

(22) المرجع السابق، عن ۲۸۲.

(23) Porter,Les & Taner .Steve. Op. Cit, P.P 119-121.

(24) EFQM Publication, The EFQM Excellence Model (Bruxl: EFQM foundation, 1999) P.I. http:://www.efqm.

org/imodel/modelintro.htm.

(25) European Foundation Fjor Quality Management, EFQM Model: Qu'estionnaire Approach (Belgium: Bruxel, 1995) p2.

(26)

• European Management Center, Strive to
Business Excellence (Cairo: Private Sector

Development Program , December , 1999) p. 10

• The European Quality Award - Application
Brochure and Selfansessment Guldelines, EFQM
publications. 1998

www.European quality.co.uk.

٢/١ يجب لفتيار المهالات التي يتم تحسسيلها ذات الأوزان الترجيحيسة الأكسير

بلموذج كدر بلموذج دارة الجودة الأوزين لإهداف تصنينا منســريعا وملموظسا، علسي سهل المثال في جلب مغلير الممكنين Enablers criteria فإن المسئيسات تحسل وزال توجيعا أهره 6 الأخرى إنهمائي القرجة، في عزن أن فسيلسات والإمستراكيهيات تعتل مكام ن إجمالي الدوجة

وكذلك المثل بالنسبة لمعايير اللكو Result criteria يشكل رضاء الحسيلاء ٢٠ من أومالى الدرجة، ورضاء العاملين ٩٠ . ولذا من الأفضل البسدء يتحسين رضاء العملاء.

٣/١ استفدام مقاهيم ومراهل إدارة التغيير، وإيجاد وكلاء التغيير على جميع المستويات الإدارية لإجرام التطوير السابق.

(1) شرورة القريد لأحمية القائب على مشكلة زيدة المضمرون، سمن عاسلا لعسم نظام جديد فعل المخارف، ووضعية لعد الأثمان والأحلسين للأصلسات المصلية والمستورة، ويراض حدة لتحقق حم تكرار الأمناف الرائسنة بالمفسرية، ومعاولسة تصريف الأصافة الرائدة من الصاؤن في السوق لمحلي من خسال جونسها حلسي الشكون المحافة.

۲ – تومیات علیة:

توسى ولمنة ولا قاملاع الاصل لعفر الذي كات العابد استساحة والأورس إلا أن المستاحة والأورس إلا أن الموجود المستاحة والأورس إلا أن المستاحة المستاحة والمستاحة والمستاحة والمستاحة والمستاحة والمستاحة والمستاحة والمستاحة والمستاحة والمستاحة المستاحة المستاحة

7/۲ استندام الموذج أسلسا للتقيم الذي الشركات القاصة، لإجراء طعيات التحسين وانطوير المستمر، بقية لدعم الرجها التطيعية والتلقيية.

هوامش المحث

 Zink , Klaus J. Total Quality Management as a Holistic Management Concept:

The Enuropean Model For Business Excellence (New York: Spring, 1996) p.3

(2) Klm ,J.S. &Miller ,J.G. "Challenges For Building The Value Factory: Key Finding - from U.S. Monufactoring Survey." Operation Management Review (Vol. 9 ,No. 3,1992) pp.1-2.

(3) Ibid. Ppl-12

(4) Idem

(5) Harrington,H J. "Beyond nlind Faith". European Quality (June 1993) pp.66-67.

تتعرف الخلفية التاريخية الجودة باليلان ارجع في (6)

Porter, Les & Tanner Steve .. Assessing Business Excellence (Oxford : Businesworth helpenson, 1996) PP30-42.

(7) Asbjorn, Rolstades, Performance Management : A Statiness Process

Benchmarkibng Approach(New York: Chapman &Hall,

Pursuit of Quality. New York: Prentice Hall.

 Zalri, M & Leonard, P. (1994) Practical Benchmarking the Complete Guide. London: Chapman and Hall.

Practice. Oxford: Butterworth-Heinemann.

7ink Klaus J. (1998) Total Ouality

- Zink, Klaus J. (1998) Total Quality Management as a Holistic Management Concept: The European Model For Business Excellence. New Yorks Spring.

- Zeithamal, V. &Bitner (1996) Service Marketing .New York : The McGraw-HillCompanies,Inc. Periodicals:

- Beeson, J. (1998) Suyccession Planning: Build the Manafgement Corps. Business Horizons.vol.41, no.5. - Camp, R.C. (1992) Learning from the Best

leads to superior performance. Journal of Business Strategy, July. Carmann, James M. (1993) Continuous Quality Improvement as Survival Strategy : The

Quality Improvement as Survival Strategy: The Southern Pacific Experience. California Management Review, vol.53, no.3.

- Collins, J.C. & Porras, J.I. (1791) Organizational Vision and Visionary Organizations. California Management Review, fall. - Harringtos,H J. (1993) Beyond blad Faith.

European Quality, June.

Garvine ,D.A. (1993) Building a Learning Organization. Harvard Business Review, vol. 71, no.4.

- Hurley, Robert f. & Laitamaki (1995) Total Quality Research : Integrating Markets and the Organization . California Management Review, vol.38,

- Kim .J.S. & Miller, J.G. (1992) Challenges For Building The Value Factlory: Key Finding - from U.S. Manufacturing Survey .. Operation Management Review, Vol. 9, No.3.

Vol. 9, No.3.

Noble ,Charles H. (1999) Building The Strategy Implementation Network, Business Horizons, vol.42.6.

- Pfeffer, J. (1998) Seven Practices of Successful Organization. Clifornia Management Review, vol.40, no.2.

Vary, Richard J& Hamblett, Robert L. (1997)
 Business Excellence Review at Royal Mail (NW/Nw): A case of Strategic Communication Management.
 Managing Service Quality, Vol. 7, No.6.

Publications:
- EFQM Publication (1999) The EFQM

Excellence Model .Bruxi: EFQM foundation ,
http://www.efqm.org/model/modelintro.htm.
European Foundation For Quality Managent

 European Foundation For Quality Managent (1999), Theses Awards, 1999/2000www. efqm.org/theses

Aspects of excellence. (1999),

http://www.european-quality_co.uk/ace99.

Improving no Excellence http://www.lanmacdonald.clara.net.

- European Management Center (1999) Strive to Business Excellence, Cairo : Private Sector Development Program , December.

- The European Quality Award (1998) Application Brochure and Selfassessment Guidelines EFQM Publications.

www.european_quality .co. uk.

Reprota:

Barony Group report (2000) The Business Excellence Model: Its Role to Medernizing Government .

(27) European Management Center, Op.citr. P.45

نم (عداد المبدل بناه على الدراجسية الثانية: (28)

Porter, Les& Tanner Steve <u>On.cit.</u> P. 125, PP. 127-135

Zink, Klaus J. Op.cit. PP. 93-206
 European Foundation For Quality
 Management, Op.cit. PP.8-25

البجع إلى الميمث الأول اللمسوذج الأوريسي لإدارة الجسودة" (29)

(30) European Foundation For Quality Management (EFQM) . EFQM model Questionnaire Approach (Belgium : Bruxel, 1995) pp 1-32

(31)نسركة القطس والهسارة الدواسة، قطساع شساون غسركات التجسارة الفارجية، تقرير الشركة القابضة عسن الميزانيسة الصومس والمسسابات الفلاميسة

لشركة مصر للجسارة المسيارات لصامي ١٩٩٨ ، ١٩٩٩. (32)شركة مصر للجارة المسيارات، المزاليسة الصوميسة ، تقريسر مجلسين

الإدارة والحسابات والقواليم الماليسيية حسين السينوات : ١٩٩٧ ، ١٩٩٨ ، ١٩٩١.

مراجع البحث

أولا : المراجع العربيسية : الكتب :

 بازرعة، معمود مسابق ، يحموث النسبويل التطبيط والرقابسة وانضلا القرارات النسويقية ، القاهرة : دار الفهضة العربية، مسئة النفسر خبير مصددة.
 التضارير :

-شركة قضان والتجارة الدواية، أطاع شركات التجسارة الفاروسية، تقريس الشسركة القابضة عن الدوالية الصودية المصابات الفلامية بشركة مصسر التهسارة السيورات عين عسام ١٩٩/١٨ إ

 شركة مصدر للجدارة السيارات، البزائية الصويدة، تازيسر مجلس الادارة والمسلبات والغوام الماليسية عدن السينوات: 1997، 1998.
 ثانيا : الدراجم الأجليسية :

Books:

- Ashjoen, Rolstadas (1995) Performance
Management: A Business Process Benchmarking
Approach New York: Chapmann &Hall.

- Faronean Foundation for Ouality

- European Foundation for Quality Management (1995) EFQM Model: Questionnaire Approach. Belgium: Brxel. - French, Wendell L.& Bell, Cecil H. (1995)

Organizational Development: Behavioral Science Interventions for Organization Improvement. London: Prentice Hall International.

Gary, L.R. & Diell P.L. (1992) Research

Methods for Business and Management, New Youk:
Manemillan Publishing Co.

Hakes, C (1994) The Self-Assessment

Handbook London: Chapman & Hall.

kotler, Philip Armstrong (1997) Marketing -

An Introduction, 4 Th Edition New Jersey: Prentice Hall International.
Oakland, J.S. (1993) Total Quality

Management, 2 ND edition. Butterworth-Heinemann.

& Porter, L.S. (1994) Case
Studies in TQM. Butterworth Heinemann.

Porter, Les & Tanuer Sieve (1996). Assessing

Business Excellence. Oxford: Butterworth Heineman
Robinson ,Dana Gaines & Robinson ,James C.
(1996) Performance Consulting : Moving Beyond
Translning.

- Schermerhorn, John R. (1999) Management. New York : John Wiley.

- Whitford, Brett&Bird, Rebecca. (1996) The

ملعبة، دقيم (١) : قالب أسستامياء لعبولي تعسيل الأعبيال، وفارسي

أستقصاء العسيلاء أكانيمية السادات للطوم الإداريسة

قسم إدارة الأعسيل فللمة استقصاء نعوذج تعيز الأعسسال

(عداد : د. ناهد محمد مطــــاريد

السيد الأستلا بشركة مصر تلهسسارة السسيارات سلام الله عليك ورحمته ويركفس

يهدف هذا الاستبيان إئسى تصرف لتجساءك تعسو دور الإدارة الطيسا للشسركة في أبجسك القيسم الملاسسية وإجسراء الاعمسالات الفعاسة مسع يقيسة الأعضساء، والتزامهم بالتعسين المستمر للثماء، يغية تعقيستى أهسداف الفسركة رجساء وعسسع علامية (/) فين الفائسة المنامسية الرأيك، والغيد سيادتكم أن هيذا الاستبهان UK. Barnoy, 15 April.

http://www.barony. co.uk.
-Cabinet office (1999) How to Improve your services: A Guide to Quality Schemes for the Public Sector. Uk: Cabinet office, Gov.

http://www.dti.gov. uk.

- Johnson, C.J. & Daniel (1991) Customer Stisfaction through Quality - an International Perspective , a report from the conferece Board of Canada prepared with the support of the Canada Awards for Business Excellence program. Industry ,Science and Theonology ,Canada .

- Us GeneraL Accounting Office Report (1991) Management Pracitces - US.

Companies improve performance through quality efforts, May, Washington.

	سيادتكم.	رب کتابسة اسسم س	طمئء وغيز مطا	
غير مطيسق	غير مطيق	مطيق في هــد	مطيق تماما	١- الليادة / العبارات
تملما		L		
				١/١ . يلعب رئيس مجلس الإدارة ورؤساء القطاعات والمديرين الصوم دورا أسلسيا في توليد رسسالة
				المنظمة، والخلافة المنظمة المن
				٢/١ يلب رئيس مجلس الإدارة وزؤساء القطاعات والعنيزين الصوم دورا أسلسيا في صناعة أخسده
				£qç.i.
				٣/١ يلعب زئيس مجلس الإدارة وزؤساء المغناعات والعنيزين نوزا أسنسينا غسى فيجسلا قيسم البعسودة
				روعيها.
				1/4 تلتزم القيادة الطيا وجميع المديرين بمراجعة التقام المستمر لمو تمسين الجودة.
				١/ه يلتزم جميع المديرين على جميع المستويات الإدارية بتحقيق أهداف الجورة.
				١/١ إن درجة النزام المديرين يتحليق أهداف الجودة هي جزءا أساسيا من تاييم أدائهم وترقيلتهم.
				٧/١ إن جميع المديرين متمثلين بصفة شفصية في المجهودات التي تتم من خسسان الأفراد أو فـرق
				قصل من أجل توابد التمسيلات.
				٨/١ يقابل دائما المديرين عملاء الشركة.
				٩/١ دائماً ما يقابل المعيرين بالشركة المورنين
				١٠/١ تَعَدُّ الْمَدَيِّرِينَ بِقَشْرِكَةً جِمِيعَ الْقَرَارَاتَ الْمَنْاسِيَةُ لَكِيْسِكَ بِرْمِامَالِمِيَادِرَةً مِعَ الْمَعَلَّاءِ.
				١١/١ يتغذ العديرين بالشركة جميع القرارات العناسية لضمان الإمساك بزمام المبادرة مع الموريين
				١٣/١ دائماً ما يؤكد سلوك الإدارة الطيا للشركة على قيم الهودة.
				١٣/١ التنشر قيم الجودة في جميع ألماء الشركة ويتم ممارستها من خلال جميع الأقراد.
غير مطبـــق	غير مطبق	مطبق إلى هـــد	مطبق تملما	٢- السياسات والإستراليجيات
تماسا		L		
				قم <u>ار</u> ك
				١/٢ تزكد سياسات فشركة وإستراتيجيتها على أهدف الجودة
				٣/٢ توجد أهداف مطلة للجودة على الآل القصير والطويل بالشركة.
				٧/٧ توجد قاعدة بيكلت تتضمن بيكلت عن المعليات والإجراءات، وأداء المورنيسن، والأداء المرتبسط
				بلصلاء، ويبقات عن الملافيين.
				4/4 توجد آليات تسمح فها بالتأكد من وضوح الأهداف والغطط.
			<u></u>	٣/٥ يتم ترجمة الفطط الإستراتيجية إلى أهداف وغطط تشغيلية.
				٢/٢ توجد أحداف تنظيمية متصلة بالنشاط الذي أقرم به .
				٧/٢ إننى على علم تلم بالفطة التي أفلاها في مجال عملي
غير سئيـــق	غير مطيق	مطيق ڳي هـــد	مطيق تماما	٣- بدارة المواود البشرية
تملما		l ii		
				لعارك
4				1/7 يتم ويضع غطة تعينات الأفواد بناء على استيلجات الأبداف والقطة الإستراتيبية بالمشركة.

				the state of the s
				٢/٢ يتم وضع عَطْة تدريب الأفرى وتنميتهم داغل الشركة بناء على احتياجات الفطة الإستراتيجية.
				٣/٣ يوجد لدى الشركة نظاما قعالا لتقييم أداء العاملين .
				1/7 يتم الأعتماد على تقارير تقيم الأداء في تحديد الامتباجات التدريبية للأفراد ولموهم الوظيفي .
				٣/٥ تعدد تصييلات الأداء وتطويره على مساهدات وميلارات الأفراد ومهموعات العسسل مسن خسلال
				نظام معروف ليمنيع الأفولا.
				٦/٢ لنينا عمليات وإجراءات داغل الشركة تسمح بالتترك جميع الأقراد في تعسين الأداء.
				٧/٢ تؤكد إدارة الشركة على حرية واستقلالية جميع الأفراد في الفلا التصرفات والقسرارات العناسسية
				ولحمل مسلوليتهم عن هذه القرارات.
				٨/٣ بوجد ارتباطا وابقا بين مجهودات الأقراد تحو تصبين أدائهم والمكافآت الذي يحصلون عليها.
				٩/٣ توجد فتصالات متباطئة دائما بين الإدارة والعاملين .
				٣٠/٢ دهما ما تغير الإدارة العلبلين بأن آزائهم تم تقيمها، وتتقيع التقييم.
				١١/٣ غالبا ما تحدد غطط إدارة الأفراد على الامتياجات المظية أكثر عليه عليي خطيط موضوعية
				ماروسة.
غبير مطبيق	غير مطيق	مطبق إلى هسد	مطيق تماما	٤- إدارة المصادر
تملما		ل ما	ĺ	
			1	المبارات
				1/4 يوجد نظاما لدى الشركة يجطها تربط بين استغدام المصادر المالية ورسالتها .
				٢/٤ تربط الشركة بين استغدام المصافر المائية وأهداف الجودة.
				٢/٤ تؤكد جميع عمليات وإجراءات الشركة على كفاءة استغدام المصادر المتلمة .
				4/ه تنينا نظام ببعطنا تتأكد من مصداقية الإجراءات والبيلات المتصنة بالتعامل مع العوديين والعسسلاء
			i	
				١/٤ تنسم الإجراءات التي تستخدمها في التعليل مع المورييسين بالسسرعة والطبة واللقسة والإقسة
	ļ	İ	1	المعرقات والترثيق.
				٧/٤ تتسم الإجراءات التي تستخدمها في التعلن مع الصلاء بالسرعة والنقة واللقة والاللة المعوقسات
				والترافق.
				4/4 يوجد لنينا نظاما رقابيا يشمن ثنا سلامة الرقابة على المصادر المالية.
				4/6 لدينا نظما لهالا يسمح ثنا بتكليل الفظ والتقادم والنفايات.
				١٠/٤ لصل دهما حلى تعظيم الاستفادة من أمنولنا الثابتة (المبكّى، الأجهزة والمعدلت) .
			-	١١/٥ بوجد تدينا مشروعات مشتركة مع الموريين لتمسين الاستفادة المشتركة وتوايد فرمسيا جديدة
				الطرفين.
			 	١٧/٤ لتينا طرقا معروفة تتعرف التقونوجيا الجنيدة وتنفيذها مسن أجسل المصدول علسي المسيزة
	1		1	العالمية.
			مطيق تماما	٥- لمليات
غـير مطبــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	عير مطيق	مطبق إلى حسد	معنون تمانا	
است	1	<u> </u>	1	ا همزات
		ļ	├	0/١ إن جميع الصليات المشيعة داخل الشركة عيوية والمروزية للجاح أدائها.
	 		 	٠/٧ إن مؤشرات أداء الشركة متاعة للهديع.
				٥/٧ لدينا نظاما شاملا لترجمة متطلبات الصلاء إلى مواصفات خدمات جديدة والمسين القائمة ملها.
	ļ			 () الوجد علقة تتمية غدمات جديدة شاملة متضملة جديع الأشسطة والأدام الأساسي والمخرجات
			1.	المطاوية تكل مرهلة .
	 	ļ	 	٥/٥ إن جميع تُضطة الشركة سواء الأسلسية منها أو المسالدة مستخدمة في توليد القدمات .
	<u> </u>			. Creams apply to resonant section by the region of the section of
	·			 أرا أن جميع أنشطة الشركة مرتبطة بمتطلبات ومعليير معددة ومعلنة تضمن فيساس مغرجات كــأن نشاط .
	<u> </u>			
			 	9/v ويجد لدينا عدليات تصيين مستمرة على أساس تعديد القرص الامتياجات .
			1	 أراء تعتبد علميات التحسين على تعليل ببالات التشغيل، وبياتسات العسلاء ومقارات أدائسا بداء
1.	1	1 .	1	المنافسين.

•/٩ توجد لنينا طرقا نستخدمها للمراجعة الدقيقة المنتظمة لفعالية تطبيق النظم ورقابتها.				
ه/١٠ يتم تحسين النظم من خلال العلاج الجزري للمشكلات لضمان عدم ظهورها مرة أغرى.				
٥/١١ يتم مراقبة الأنشطة الإدارية المسلادة (مثل الشئون الإداريسة / الأفسرة / المسسلبات) والعسسل				
المستمر طئ تمسيلها.		ļ		
٥/١٠ إن التصرفات الروتينية الأواد الشركة تؤكد على استيفاء متطلبات الهودة.				
١٣/٥ يوجد نظاماً يؤكد على استيفاء متطلبات الجودة.				
 ا لدينا نظاما يؤكد على إغبار الموردين بأدائهم وبدس مقابلتهم استطنيات الهودة. 				
٦- رضاء قصلاء	مطيق تعلما	مطبق إلى هـــد ما	غير مطيق	غــير م ط يـــق تعلما
المارات	1		j	
١/١ يوجد ادى الشركة نظاما للمراجعة الدقيقة الواقعية لشكارى المسلام سوام الشقهية أو المكتوبسية،	 			
والأن يتم المصول طيه من جميع وظالف ومجالات المنظمة.		1		
٣/٦ لدى الشركة مؤشرات تصل على قياسها يشكل مستمر تلبئ يرضا عمالها، (مثل نقة اسسـتجابتها				
تصالبها، ووقت الاستجابة محل فقدان الصلاء، الدعاري، التعليرات).	1	1	ĺ	
٣/٦ توجد معايير معددة توضح الصلاء الرايسين ومتطلباتهم .				
٦/٤ تقوم بالقياس النوري المستمر الأوانا في مقابلة معايير ومتطابات عملالنا.				
٢/ه إن رضاء عبلانا في تطور مستمر لصافح الشركة.	l	 		
٦/٦ إن مؤشرات رضاء عملالنا أفشل من متافسينا.				
٧/٧ يتم قياس تتلج رضاء صلالنا بالتظام بالنسبة لفصائص الفنمات المقدمة لهم.				
٨/٦ يتم إعلان تدفع اللياس السابق للجميع.				
٩/٩ يهتم دهما يمقارلة لتقع رضاء عملالنا يملقسينا.				
٦٠/١ تضع أهداقا مستمرة في مجال رضاء الصلاء والصل على تلايذها ورقابتها.				
١١/٦ إن تطوير وتلمية الفنمات قائم على أساس مطومات جيدة عن السوق والعملاء.				
١٧/٦ تمن نظم تماما من هم متافسينا .				
١٣/٦ إن اهتمامات عملاننا وطلباتهم تأتى عندنا في المقام الأول.				
٧- رشاء العاملين	مطيق تماما	مطيق إلى هـــد	غىر مطيق	غـير مطبـــق
ميزن		۵,5		تساسا
١/٧ يوجد لدينا قياسا ملتظما لتعرف درجة رضاء العاملين وراعتهم المطوية				
٧/٧ دائما ما يتم تعرف المؤشرات التالية عن العاملين :				
معل الفياب، التمارض، محل دوران العاملين، التقاعد الميكر، مستويات التدريب، الترقيات الداخليــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				
مستريات الموادث، المشاغيات.		İ		
٧/٧ دائما ما يتم مسح الهاهات من خلال المقابلات الشخصية وإجراء الاسستقصاء لتصرف الهاهسات				
وفراكات العاملين تحو بيئة العمل، الاتصالات مع المديرين، نظام الأجوز، نظام تأييم الأداء، التدريسي،				
والزوح المطوية.				
4/٤ دائماً ما يتم الأعتماد على تتلج مثل هذه الدراسات في تصميم الوظيفة وتغطيطها.				
٧/٥ دائما ما إعلام العاملين بلتائج قياس اتجاهلاهم.				
٧/٢ يأخذ المديرون لللبح قياس الإنجاهات السابقة في العسبان عند النفاذ أية تصرفات أو قرارات.				
٧/٧ إن مسوح الإنجاءات التي تقوم بها الشركة للعلماين تظهر تعسنا مستعرا.				
٨/٧ إن مؤشرات رضاء عاملينا أفضل من منافسينا.				
٨- التأثير على المهتمع	مطبق تملما	مطيق إلى هـــد	غير مطبق	غيرمطبسق
		L		لملما
العارك				
١/٨ يوجد لدى الشركة يرتاسها فعالا لمنع الضرر عن البيئة، مثل معالجة مقلقاتها أو التقلص ملها.				
٨/٧ يوجد لدى الشركة برئامها لمدلية المصادر الطبيعية بالبيلة .				

٣/٨ تسهم الشركة إسهاما لمعالا في تثمية المهتمع.				
4/4 تلفى الأنشطة السابقة المتطقة بالبيلة مقارنة بالمنافسين في نفس الشاط				
١- نتلج الأعمل	مطيق تماما	مطبق إلى حسد	غير مطيق	غـيد مطبـــق
لعارات		•		اتملما
٩/١ يتم قياس تنالج أعمال جميع القنمات التي تظمها الشركة.	-			
٩/٢ يتم إعلان جميع ننقح أعمل الشركة .				
7/4 توضح نتقع الأعمال لحملا مسلمرا .	 			
1/4 في تتلج أصلِنا أفضل من منافسينا .	 			
١/٥ يتم فياس نتفج أعمل الأشطة المسادة والصليات .	 			
١/١ إن تتفع أعمال الأشطة المستدة والعليات تعكس تحسنا مستمرا .	 			
٧/٩ إن تتقيع أعمال الأشطة المستدة والعدليات أفضل من المنافسين .				
4/4 توضح فعزشرات قمالية للأمل مثل معل الإنتفجية ومحل الربحية، والمصمة السواقية تحمقا مستمرا .	 	 	 	
4/4 دائماً ما يتم مقارنة المؤشرات المطلبة السابقة مع المنافسين .	+			
العاء الللي : علاقة عناصر تميز الأعدار بالأداء الملى للشركة		<u> </u>		

فى شره تقيمك لتفصر تميز الأصار تصفق ثترها فى فجزء الأول من هذا الاستقصاد، رجاء وضع (٧) فى قشقة تسلسبة ترليك والتى تحك قبها تعلسل قملالــة بيــن هذه مخصر بمدلان الأعلم المعلق | معلان | حلف عند الأصد |

معدلات	عناصر تميز الأعمال								
الأداء المكى	القيادة	السزاسات	إدارة العوارد	41,3	الصليات	رشاء	ريشاء	التأثير على	نتغع
		والإستراتيهيات	البشرية	المسادر		Imka	العلملين	المونع	الأعمال
معدلات الريجية									0-2
تمسين كبير		I							
تعسين متوسط									
تعسين شعيف									
لاعزار									
تأثير سلبي									
معدلات السبولة			L	L	L		L	L	
نسين عير	1	T		Ι				т	
تعسون ملوسط	 	 							
نصون شعف		 			ļ			<u> </u>	
צ בעלונ	-	 	 		 				
نائير سلبي	-	 					ļ		
مدلات الكفاءة الد	سريلية	L	<u> </u>		L	L			
مسون کبیر	T	Г	1						
عسون متوسط	+					 			
مسن شعیف	+	+	<u> </u>			ļ			
نوار ا	+	 			1		<u> </u>		
	 		ļ						
لاير سليى		1		1	1				

وتفضلوا سيفتكم يقبول ونظر الشكر والتقيير على حسن تعارنكم مع البلطلة،

د. تاهد محمد مطارید

فَلَمَةُ اسْتَفِساءَ عَمَلاء شَرِكَةً مَمِن لَتَجَارُةً السَيْرُ إِنَّ الْمَتَرِئِينِ عَلَى مَجَلَّكَ فَلَمَةً السَيْرُ اتَ كالنبية السَادَات للطرم الإدارية

قسم إدارة الأعصال

عزيزى العيل العارند على معطات غلمة السيارات بشركة مصر لتهازة السيارات

سلام الله عليكم ورجمته ويركلته

مقدم لسيادتكم مجموعة من العبارات التي تقيس مدى حرمس شركة مصر للجارة البيبارات على رضافكم

رجاء ويضع علامة (٧٠) أسلم كل عبارة في الفائة الذي تتلق مع رأيكم . ولطينكم بأن معرفة الاسم غير مطلوب

غیر مطبق تماما	غير مطبق	مطبق إلى حد ما	مطيق تمليا	لمارك
				١ - يوجد لدى الشركة نظاما للمراجعة النقيقة الواقعيسية للسكاري المسيارة سسواء
				الشفهية أو المكتوبة، والذي يتم العصول عليه من جميع ومجالات المنظمة .
				٢- لدى الشركة مؤشرات تصل على فراسها بشكل مسلمر تلبئ برضا عمالها، (مثل
				دقة استجابتها لصلاسها، ووقت الاستجابة معمل فقدان العسلاء، الدعساري،
				التعذيرات).
				٣- توجد لدى الشركة معايير محددة توضع عملاتها الرئيسين ومتطلباتهم .
				٤ - تقوم الشركة بالقياس الدورى المستمر الأدائها فسي مقابلسة مصابير ومتطلبسات
				عبائلها.
				 إن رضاء عملاء الشركة في تطور مسلمر لصالح الشركة.
				٦- إن مؤشرات رضاء عملاتها أفشل من ملاقسيها.
				٧- تقوم الشركة بقياس لتلج رضاء عمالها بالتظام بالنسية لقمسلص القدمسات
	1			المقامة لهم.
				٨- لضع الشركة أهدافا مستمرة في مجال رضاء عملاسيها وتعسل حلسي تتفيذهـــا
				وراقابتها.
				٩ - تقوم الشركة دائما يتطوير وتلمية القلمات القائمة على أساس مطومسنات جيسدة
				عن السوق والعملاء .
				١٠- تطم الشركة تماما من هم متافسيها.
				١١ – تهتم الشركة في المقام الأول يصلابها وطلباتهم.

وتفضلوا سيادتكم يقبول فكق الشكر على تعاولكم

مثمق رقم (٢) : معايير اللموذج الأوربي لإدارة الجودة وأرقام العبارات المرتبطة يهم

	14 L 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	() 30
أرقام العبارات التى تمللها	معاييرها القرعية	معايير اللموذج
 (۲) عبارات، أوقام ۱/۱ – ۲/۱. 	 التمثيل الفعال لتوليد وتنمية رسسالة المنظمة وأهداف رقيم 	١ القيادة
	الموردة، والعمل على تدعيها، وتوميلها لمديع أعضاء المنظمة.	
	 التمثيل الشفصى لجميع المديرين في مرتجعة التقسيم المسيتمر 	
	نحو الجودة، والالتزام بتعليقها .	
• (٣) عيارات: أرقام ١/١ – ١/١.	 التمثيل الشفصي لجميع المديرين في مجهودات التحسين النبي 	
 عيارة واعدة رقم ٧/١ . 	تتم من خلال الأفراد وفرق الصل لتوليد التصييات.	
	 مقابلة المسلام الفارجين والموردين وتوايد الميادرات معهم. 	
	 تأكيد سلوك الإدارة الطيا على قيم الجودة والعمل علسى لشسرها، 	
	ومعارستها في جميع أنحاء العنظمة.	
• (۵) عبارات، أرقام : ۱۲/۱ – ۱۳/۱.		
 (۲) عبارة، أرقام: ۲/۲-۲/۲ 	 تأكد المنظمـــة مــن وجـود علاقــة واليقــة بيــن السيامــات 	۲ – السيات
, , , , , , , ,	والإستراتيبيات والقطط والأمداف التي تؤكد على البودة علسي العسدار	والإستراتيجيات
ه عيارة واعدة، رقم ٣/٢.	الزمن القمير والطويل.	
	ه اعتماد السياسات والإستراتيجيات على مطومات شاملة .	
• (۲) عبلرة : ۲/۳–۲/4.	ه وجود آليات تساعد الإدارة قطيا من قتلت من وضوح الأهسداف	
, , ,	والفطط في المستويات التغيلية.	
• (۲) عبارة : ۲/۲-۲/۷	 العلاقة بين الفطة والأداء على مستوى الأفراد. 	
 (۲) عبارة، أرقام: ۲/۲-۲/۲. 	 وضع غطة إدارة الموارد البشرية اعتمادا على الأهداف والغطـــة 	٣- زدارة الدــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
7 7 7 7	الإستراتهية.	فيشرية
• (۲) عينرة، أرقام ۲/۳−۲/۶.	 وجود نظام ملتزم به جميع أعضاء المنظمة تتقيم أداء العساملين 	***
7 7 7 6 6 7 7	بالتظام، واعتمادا عليه تعدد الاعتباجات التدريبية والنظور الوطيفي.	
• (۲) عبارة: ۲/۰۰-۲/۳.	ه مدى وجود نظام متبع لإجراء التصييلات مين غيال مجهودات	
7. 7	الافراد والمدق.	
 عيارة واحدة زالم (٧/٢). 	ريورت ويمري. • مدى استقلالية الأفراد، وتمكيلهم من النفاذ القرارات.	
10000000	ه مدى العاطلة بين جودة الأداء والمكافسات التسي يعمسل عليسها	
	• عدى كفاتله بين جوزه الإدام ومسمسات مسى يسسس حيسها	

د. ناهد محمد مطارید

	rite.	
• عبارة واحدة رقم (٨/٣).		İ
	 مدى فعائية الإتصالات من أسفل لأعلى، ومن أعلى لأسفل. 	
نظـــة • (٣) عبارات : ١/٤-١/٤.	مسادر مدى العلاقة بين استقدام المصادر الماليسة، ورمسالة ال	۵- إدارة E
, ,	وأستراتيجيتها، وأهداف الهودة.	- 1
سرعة ٥ (٢) عبارات : ١٥٥-١٧٤.	 مصداقية المطومات المتصلة بالموردين والصلاء، وكذلك م 	į
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ودقة الإجراءات المستقدمة معهم.	
نة مسيع • (٣) عبارة: ١٠/٤-١/.	• مدى كفاءة استقدام المصادر ورقابتها، وعلاقة المشــــارة	
11.71.71.52(1)	الموريين.	- 1
ديــدة، • عبارة وامدة رقم ١١/٤.	 درجة الأعتماد على طرق إجرائية لتحديد التكاولوجيسا الها 	
11/1. 201-01-04	وتتفيذها لتدعيم الميزة التنافسية.	-
ة، وأن • (٣) عبارات : ٥/١-٥٣.	 قتأكد من أن جميع العشيات ضروريــــــة للجـــاح المنظمـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٥- السليات
.7/=1/0 : 0(0) 0 0	مؤشرات الأفاء معروفة للبعيع.	
1	 وجود نظام شامل يصل علسي ترجمسة متطابسات الصيلا. 	
1	مواصفات، وإيجاد خدمات التعليم إشباع اعتبلجات الصلاء.	
• (۲) عبلرة: ٥/٤-٥/٥.	 التأكد من قياس مغرجات الشاط. 	
	 قتصبين السلمر في الصليات، أغذا في الاعتبار المقارات 	
ا ا	المنظمين.	
	 مراقبة فعالية تطبيق النظم، والتأكد من استيفاء متطابات الم 	
1777	الشركة والموريين.	
٠ (٢) عبلرة ٥/٧-٥/٨.		
٠ (١) عبلات : ١٠/٥-٥/١٠.	سلام • مدى إدراك المسلام المنطمة، وأسستجابتها الامتيام	۱- رضاء ال
نائسهم • (۳) عبارات: ۱۳/۲۰۲/۲۰۱۲.	ومتطابكهم.	
1	قباس أداء المنظمة لمن رضاء الصلاء مقارلة بالمنظمين.	
		۷- رضاء ال
قسهم • (۲) عبارات : ۱/۷−۷/۲.	اسلین • مدی ادرای الصلاء تقدمات المنظمة، و استجابتها لاعتبام ومطابقه.	- (Land
1		
· مسع • (٦) عبارات : أرقام ١/٥-٧/٨.	 قباس أداء المنظمـــة تعــو رضــاء العــاملين والمقارئــة المنافسين. 	
		٨ التــــالاي
بياسة • (٣) عبارات : ١/٨-٨/٣.	- C - C - C - C - C - C - C - C - C - C	-
1	وقصل على تثمية المجتمع.	المهتمع
 عيارة واحدة رمق ٨/٤. 	• المقارلة مع المنافسين في نفس الشاط.	In an a
• (۸) عبارات: ۱/۹-۹۸.	سال • وجود إجراءات قباس نتقع الأعمال وزعلاتها . • مقارنتها بالمنافسين.	٩- لتقع الأد

٢- كيفية قياس درجة تميز الأعمال: ه مستوى تميز الأصال لأن بعد من أبعثه النموذج – (إجمالي التكرارات في خلقة مطبق تماما بالنسبة لجميع العبارات x ١٠٠٠ + إجمالي التكرارات في خالســة مطبق

إلى هذما × ٧٧٪ + إجمالي التكرارات في خلة غير مطبق بالنسبة لجميع العبارات ٢٠٧٠ + إجمالي التكرارات في خلة غير مطبق تماسسا بالنسبية لجميع العبسارات x مىقر%) مقسوماً على علد عبارات البعد.

- ه بالسبة لمسك مستوى التميز الكش للأعمال للس الإجراء السابق ولكن تحسب على مستوى إجمالي عبارات القلمة.
 - ٣- معدلات الربحية والسيولة:
 - عقد رأس المثل المستثمر = منافئ الربح / رأس المثل المستثمر .
 - علد حقوق الملكية صافى الريح / حقوق الملكية.
 - نسية التداول أصول متداولة / غصوم متداولة.
 - لسبة السبولة أسول متداولة عدا المغزون / الفصوم المتداولة.
 - نسبة السيولة السريعة = تقدية + أوراق قبض / غصوم متداولة.

أبطان المطلل المالي في قطاع الصناعات المعونية بالتطبيق طى شركة الصديد والصلب المحرية اعداد د/ أحد نهمى أبو القمصان اكاديمة السادات للعلم الإدارية

. .

لقد تعاون مفهوم ودور (الأوة المنافسة فسن (الأيسة الأمسورة ولسنكل ملمسورة . وإذلك لدومية التعاون الكهير في مخطور عنام موسسا وإدرساء الناسسة ومنا السفور بأذن يقامس حلسن مولان الدورية المدين الأوسال القلامسة المناسسة موسودات دون (الانساسة بأنيانية بمطلب الانتسام بكافية في استخدام الأمسوال بقسم شمير (الانتسام بلانات المناسسة الم

ولما كان فهدف الأسمى إدارة هنظمات مسن تطبيح قبضيها وللسك يزيسادة سر لميه تلك منظمات بأن الإدر بالتنمي للقيسار القساس فيضل تدويلس يعطس هذا فهدف ولا بعث الله إلا من خالق تحقيستى احتمى ربيسية وقبل مماسلان وبلك من المعتلقة كمسيون – حيث أن المسلمون وجود علاسة طويسة يبيين

الربحية والمفاطرة، لأزلاة أمدهسنا يتنفسب طرئيسا مسع (يسادة الأغسري»، وطنسا يطرح المطال لقامة: كيف يعنن إيمارة استطعة اعتبسسار هسذا الدويسج الأملسان مست الأموال والذي يعنن أن يتقادى هسدة المعشسة.

لله حظسين موضوع هيكسل المويسل باهتمستم كهيين للطيب مسن فكتساب والمعارسين والعيلان بالإفارة العالية، ومن غسسائل ترامسته مسن (وايسا عنهـــة ومدى تأثيره وتأثره بكل من السولة والرميسة والمغسطرة العاليسة.

بالى هذا الدراسة بالسنة مواسات تطابيلا حماييا لاحدون المساوت الدراسيية الواهدة من أكبر خركات الصناحات التحديثية لمن محسور و معى شعرية المويد الموادية المويد المويد المويد المويد المويد المويد المويد طرح المويد طرح المويد طرح المويد طرح المويد المويد من المويد من المويد الم

مقهوم الهيكل العالى والحوامل العوائرة عليه	اولا:
مقهوم وأسيف القلل العلى	ثقيا:
الدرنسات السابقة	:UEL
مشكلة الدراسة	رثيماء
أشية الدرنسة	غامسا:
أروش الداسة	سائسا:
أهداف الدراسة	سابعا:
هدود الدراسة	الملا:
الدراسة التطبيقية	تاسعا:
النتفح والتوصيات	عاشرا:
قلمة المراجع	هادی عشر:

أولا: – مفهوم الهيكـل اشالى والمواصل المؤترة عليـه:

والهيكل المالى بهذا المطى يفتلف عن هيكل التمويسال وهسو مسا يضسير إلسى الجالب الأيمر من الموزالية فسهو يعسير عسن تركيب أو مكولسات الأمسوال التسي

کما یختلف مِکِن قدویل مِن مِکِسل رأس قصدل، فصیری قیمسن أن مِکسل رأس قمال یفتند به الامول قمدفون شط^{یع}ا یفتسا بسری آغیرون(¹ أن مِیسل رأس قمال یفتار بعض مصناصر قدموسل طویشة الامِیان، وعلیت یشترچ تشت. (هلی قملیة - قدون طویشیة الامِیان).

هيكل التمويـل الأمثـل: –

٧- ويتمسون وبريهسهام ، أساسسيات التمويسل الإداري ... تقسلا عسن د. مسسيد السهواري ، الإدارة العالب ة ، ملسهج النفساة القسرارات (القساهرة : مكتب عيسن

شبعس ، ۱۹۷۰) . ۲– المزجع العابق، تقسس الصقصية.

^{4 -} Weston. J.F. and E.F. Brigham. Essentials of Managerial Finance, the Dry den press New York, 1982,pp,355-356.

١- د. نين حد السلام شاكر/ التمايل المساقى وكذاب التسارير المائيسة، مدخسل تنمية القرات المعراب الواجهارية، (القساهرة: مكتب عيسن شهمس، ١٩٩٨، الطبعة الأولىس، ص١٠٨).

نين ميكل التدويل الأمثارة السيهائل الساق ركستر الربيح العمالة المساكة إلى أن من دو ويكلسل في و فيهائل الذي يعقب القريبات المساوية النسمية إلى أقسس عدد المقادرة الرئيسية المائل في الرئيسية المدويات وموسل بالمثاليسية أن الدويات بقادر فين نؤائز فسين روجية المطاسروع وروجية المساهم الواحدة ، وألمه يمكن نقتوا، فيكل التدويل الذي يكون هذا الزوج في أقسسي حدد معكس⁽¹⁾.

غير أن هذك من يرى أن هيكا للمويسل الأمثسل هــو لســية القــروض إلــي مقوق الملكية التي علاما لتفقض الكفية الأمــوال إلــي أقــل هــد ممكــن وتعظــم عندما فيمة المنشأة بالنسية للمائك إلى أقسسي هــد ممكــن⁽¹⁾.

من للعبة أطرى فإن البعض بلقار إلى هذا السهيكان مسن مطلسل مسا بسترتب عنه من تطالب أو مقاطر، فيون كله الهيئان السدان بالسندان على القدوران إلىها العدة الذن التعالى عداده المسلسلان الفنوريسية المسترانية والعالميان من علا الكساليات والمباركة أثاثاً عمام برن أخسر وزن أفساء أسهيكان المدان يخطف عداد القدوران بهدن والمباركة العالميان تطبير أمساط أسسهم المناسبة أأناً.

ويرى أهد البلطان أن السيهيكل(*) الأمثيل للتعويسل هننو تصنية رأس المسال المقترض إلى رأس المال المعارك، التي علاها يتطلبن المستمات الثاليسة: ١- الفقاض تكلفة الأموال إلى أكل هنند معكسن.

- محمد المعرب المعرب المحمد ال

تعظیم قلیمه تصویحه للمنتسساه و پلاتسکی اسسان الاسسهم إلسی اللم.
 ممکنن.

٢- تعظيم التوازن بين السيولة والريميسة.

١- تعقيق التوازن بين المقساطر والعساد.

ه- توقير القدرة على الوفاء بالإلتزامسات فسي مواعدهسا.

١-- توفسير التمويسل الدائسم - طويسل الأجسل - الكسائي لتمويسل الأمسسول

الثابتة وشبه الثابتة إلى جلب الحد الأثاني لسر أس المسأل المسأل. ٧- تعاليس القسار الماسب مسن العرواسة بحيث يمكن تحايله حمسب

العلهة إلى الأموال والتكلفسية. ٨- تعقيق علمت العلامسية، يعيست تتمشسى نوعيسة الأمسوال مسع طبيعسة

الأصول. ٩- تلسبه منع ظروف الملضأة، ومراصل اللمن، والييلمة المعرطسة،

وطبيعة الصناعــة. ومن غلال الآراء السليقة فإن الباعث يــــرى أن هيكــل التمويــل الأملــل هـــو

الذي يحلق مسالى:

۱- به سید الهواری، مرجع مسبق لکسره، ص۲۰۰. Colley. P.L. and P.F Roden, Business Financial

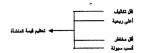
Management, the Press, New Yourk, 1988, P.239
2- Smuels. J.M. and F.M. wikes, Management of Company Finance, Butter and tanner L.T.D., London,

1981., P. 167.

3. Franks, J.R., J.E. Broyler and W.T. corteton Corporate Finance: Concepts and Applications, Wadworth, Inc., Bastion, 1989, P 592.

4- Brighan, E.F., and L.C., Gapenski, intermediate financial Management, the Dryden press, New York, 1987, P.211.

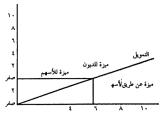
 - أما مبياح دومي، الإمماء المماسية لبطلبة طبوق الدائيين طويلية الأن بعلق المثلثة والأرهبا طبي صلح الشيار في البيانال الدويايية في الشركات المشارة الهاد رصالة ملهستان طبير مناسورة، كلية الاجهارة، ولمعمة المسابقة (1911).



ولكن الواقع المسلس يؤكس وجدود حواصل مقصددة تحكيم هيذا الاختيسار. يعض هذه الحوامل تحت سيسيطرة الإدارة، والبعيش الأخسر لايسد لسلادارة فيسها... وقد عند بعض غيراء الإدارة العالية أهم تلك العواسسل فيمسا يلس(¹⁾.

(۱) معدل ضو البيمات.

يعتر لمن المييمات مدافيلا طياسسا لمسدى الزيسادة التسي يعكس أن تقسون طياع حالة المسيم للمسركة منا والتسن زادت من امثال الرفاعية، طبالا است المييمات والأربسناج طبان الدوساء المستخدم المياسبة المساحدة الدوسون مسج مصروبالله الإلة معددة، ويقامع للله مساح القسائل التساع،



العاد على السهم في ظل التمويل يستاليون والأمسهم العاديسة(٧).

۲– استقرار البیصات

يرابط كل من استقرار المبيعسات واسسيه الديسون بيعنسها بشسكل مبانسره. فعع استقرار كسال مستق الديسيات والأربساح بشسكل كيميود تسستطن المستركة أن تنصل المصروفات النابات النيون والذن بمضسافرة السال مصالسو كسانت ميوناتها وأرفعها اعدار الرائفانات السعوران حيث مستجد الفسركة مسهرسة فسي مستد الدافية.

٧-- هيڪل افغاضة.

تحدد القدرة على سداد فوائد النيسسون علسى الريميسة، وأيمنسا علسي هجسم

 - ويمستون ويزيجهام التمويل الإماري الهيارة الليلي توجميسة د. عيسد المحدث دعلة أ، حد القساح القصائي، مراجعة د. أحصد لنبسل حيد السهادي (المعلكية العربية السحودية - الرييساش - دار العربيسخ اللشسير, ١٩٤٧)

المبيعات، ومن ثم فإن الاستقرار في هوامسش الريسح يكسون هامسا يتفسس القسير لاستقرار المبيعات، أن سهولة دخول شركات جديسدة لصفاعية مسا والقسدرة علسى منافسة الشركات بالتوصع في الطاقة، يؤثران حلسى هوامسش الريسح.

٤- هيكـل الأصول.

يؤلر هيكل الأمسسول علسي مصسائر الأمسوال بعسدة طسرق، فالشسركات ذات الأصول الثابتة طويلة الأجل تستخدم القروش طوياسة الأجسل بشسكل كبسير، بيلمسا التنزكات التن تكون خالبيسة أصولسها متملئسة فسن العنيليسن والعفسؤون المعمس بشكل كبير على التعويل قعمير الأجل ويشكل أقل علسي التعويسل طويسل الأجسل. هــ انجاهسات الإدارة.

تتطق لتجاهلت الإدارة بعسدق ملكيسة العنسسروع والعفيسلطرة، عيست يقطسل أصماب الشركات الكبيرة الإلجاه إلسى بيسع مزيسد مسن الأسسهم العاديسة كممسدر للتعويل، لأن ذلك البيع الإضافي يكسون لسه تسأليد يعسيط علسي ملكيسة التسبركة، عكس مالكي الشركات الصغيرة الذين يميلون إلى إسستغدام لمسب ديسون عاليسة.

١- انجاهـات القرضـينـ

فى غلبيسة الأحيسان يكسون المقرضسون غسير راغييسن فسى زيسادة لمسببة الرطعة المالية يشكل يفوق المعايير المستخدمة قسى الصناعسة التسى للتمسى إليسها الشركة وذلك للإطملتان على إمكانية سداد مديونياتـــهم لسدى الشسركة.

ويرى التكتور/ سيد السسهواري(١) أن طستك اعتبسارات أغسري إضافيسة إلى الاعتبار العلكم الغاص بمحل اللمو في العبيعات ومسسدى اسستقراره وهسي:

سيولة الأصول، فكلمسا ذلات مسيولة الأصسول كلمسا أمكسن الاعتمساد علسي القروض – مع بقساء العوامسل الأغسرى مسابقة – حيث أن الغضاض المسبولة يعِط الشركة أقل مرولة في مولجهة التزاماتــــها الثابتــة.

تكلفة الأموال ومسبهولة الحمسول حليسها فكلمسا كسالت كلغوالسد أقسل كلمسا شجع ثلك على الأقتراش، وكلما كبر حجم المتشاة كلمسما كسأن لديسها قسدرة أكسير في النصول على القروش والطسس صنيسح.

ثانيا: مفهوم وأحسباب الطَّلَى المالي:--

علاة ما تضع العلقاة سياسسة معسدة بشسان الغليسط السذى يتكسون علسه الهيكل المالى وأسية كل علصر فيه(١) فقسد تقسرر المتشسأة مشسلاً الاعتمساد علسى الغروض وحقوق الدلتية فقط فسسى تمويسل فسنتلمغ انهأ وبذلسك تعستبط الإمسهم المعتارة، عما تقرر كذلك نسبة مستهدفة لكل عنصسر داخسل الخليسط السدَّى أسريت الاعتماد عليه في تمويسل استثماراتها.

ولما كان من المعروف أن قار اغتيار المزيد التعويلسى يؤاسر علس كسل مسن السيولة والريحية والمخاطر العالية، فـــإن العنوقــع أن يتــم الخنيــار هــذا العزيــد بشكل يسمح بالتوافق بين هذه الطبساسر جميعسها.

ولعل ما يطلسق عليسه ملسهج التفطيسة فسى التمويسل هسو أعسد المقومسات الأساسية لاغتيار العزيسيج التعويلس العلاسب، حيث وقضس مهيداً التعليسة(٢) بضرورة مواعمة توقيست فلنفضف فلقنيسة المتولسدة مسن الأمسل مسع توقيست استعقاق الأموال المعستفدمة فسى تعويلسه. وطبقسا لسهذا المبسدأ يليفس تعويسل الأصول الدائمة (الأصول الثانية بالإضافة إلىسى الأمسول المتداولية الدائمية) مسن مصادر تعويل طويلة الأجل، عكسس الأمسول المؤقلسة التسى يتسم تعويلسها مسن

۱ – د. سيد الهواري مرجع سسيق لكسره، ص ۲۱۷

2- Brighan, 1977, P.305 - Betty et al, 1982, P.384

لقسلاً عين د. ملين مسالح هليدي، الإدارة الماليسة منفسل تحليلي معسساس

(الاسكندرية: المكتب العربي المديست، ١٩٩١) الطبعسة الثانيسة، ص ١٩٥٠. ٣- د. ملير عنالج هدي، المرهبيع السبايق، ص٢٧١.

مصادر مالية قصيرة الأجسل.

ولا شك فن عنم الأغل بعيداً التعطية في التعويسسل يعنسل لعسد مظساهر الفلسل في الهيكل المالي، الذي يأخذ أحد المساهين همسا(١):

١- تعويل اسسستغدامات دائمسة تتمسف بتجميت الأمسوال الموجهسة إليسها وعدم قابليتها - للتعول في تقنية بسرعة ومسهولة، مسن ممسادر ماليسة مؤقشة

والذي تتصف يحتمية سدادها خلال مدة زمنيسة لا تتجساول السسلة. ٢- تعويل اسستخدامات مؤانسة تتمسف بإرتباطسها ويشبكل عسام يتعقيسق

معالات علد ملغفض على الاستثمار، من ممىسادر تمويسل دائمسة والتسي تنمسف يارتفاع معل تمويل تكليفسها.

ولا شك أن إنصال الاغتيار النقيق لعصادر التعويسسال ومسا قسد يصلعهسه مسن خلل مثلى قد يؤدى في اللهاية إلى فضل مسالى بالمنخسساة، وليسس مسن المنسروري أن يؤدن إلى إلهيار المنشأة وطالسهاء حيث ذكسر ويسسلون ويزيهسهام أن طبسك لوعين من المنشل العالى همــــا⁽⁴⁾.

١- المُشسل الاقتمىيادي، وهنو منيا يطبي أن أيسرادات الشبركة لا تغطيبي تكاليفهاء وقد يطى أن مصدلات الصائد علسى الاستثمار تكسون أقسل مسن تكلفسة رأس مثل الشركة أو أن عوائد الشسركة الفطيسة تتغفسض إلى درجسة أقسل مسن العراد المترقعية.

٧- الفشيل المسالى: رغيم أن الفشيل المسالى أقبل غيوشيباً مين الفشييل الاقتصادي إلا أن هنك تتفاقساً علسي لساهيتين للفنسل المسالي: الأولسي أن يمكسن اعتبار الشركة فلشلة إذا لم تمستطع سندك التزمائسها الجاريسة علت استحقاقها، وذلك يقرغم من كون لجعلى اصولها قد يزيسند عسن لجمسلى فتزمانسها – و هسو ما يسمى العبر المالى الفنى – والثاليسة، اعتبسار النسركة فانسلة أو مانسسة إذا كان لهمالي التزمانسيها يزيب عبن قيمسة أصواسها الاجماليسة بالسبوق - أن أن قيمة حقوق الملكية سسالية.

ثالثاً:-- العرامسات المسابقة:

تظرأ للأدمية الكيسسيدة لعوضسوع النزاسسة والسذى يتطسق بسالفلل العسائى للعيد من الشركات ومدى تسسأتير ذلسك علسي تلسك الشسركات، فقسد تنساول هسذا العوضوع الكليل من الغيزاء والطعاء والعلصميسسن، وأدلس كسل ملسهم بتلولسه في هذا العقيساء، وإمساء كسان مسن تعرضسوا لعلقتسة هسدًا العوضسوع بسالبعث والدراسة يتهاوز المكة بلعث فإله مسن المنعويسة أن يقسدم لسهم البساحث جديمساً ملقصاً لإبعائهم، ومن ثم سوف تقتمسر فسي براسستنا هذه علسي الانسارة إلسي عيلة ممن تتأولوا هذا الموضسوع وملسهم:

١- د. ملير عبالح هليدى: مضندات السهيكل المسالى لعبلسة مسن الشسركات الصفاعيسة، المؤلمس الدولسي النسائي عنسير للأحميساء والمسسايات الطعيسسة، وقيموث الاجتماعية والسكانية، جامعسة عيسن شسمس، ١٩٨٧.

وقد غلص في دراسته إلى عدة نفساط أهمسها:

• وجود علاقسة طريستين ريميسة المنشسأة ونسبة الاقساراض بالسهيكل

 وجود علاقة طردية ذات دلالة احصائية بيسن نسبية الأصبول الثابتــة فيس مجموع الأصول، ولسبة الاقتراض بالسبهيكل المسالى.

لا يوجد علاقة بين هجم المنشأة ولسسية الاقساراض.

 لا تلميب مضاطرة التنسخيل دوراً حيويساً فين تحديث نسبة الافستراض بالهيكل المسالى.

" كما لا توجَّدُ علاقة بين درجسة التقلب فسي المييمسات ولسبية الاستراش

٤- د. تيبل عيد السلام شاكر، المرجسع المسابق أكسره، ص ١٠٩.

ويستون ويزيجهام، التعويل الإدارى، مزجسع مسيق تكسره، ص٧٨ه.

بالهيكل العسالى.

تصويب الهيكل المسالىء

- وجود أهد المصادر الهامسية للوضورات الشريبيسة البليلية مقصوصيات أخرى بقلاف الإهلاف والديون المشكول أيسيها يضيركات ق.ح. المصيري.
- "لا يقعب المستب طبى المكسوف دوراً مؤشراً أسسى تعليست لسبية الاشتراش، وللسك لا كرجت حاطئة بيسن السبعب طبى المكلسوف واسبيبة الافتراش بقهيكل المساكي،
- ٧- د. ملير معلاج هذان، د. حيسة الفاسار حفاسي: تابيسم السرارات تصويسيا خبال رأس المال لعيلة من الفسسرانات المعناحيسة، مجلسة كليسة المهساراة للبحسوت الفعيلة، جامعة الاسساللدرية، المسئد الأول: ٩٩٨٨.
 - وقد خلمت هذه الدراسة إلى حدة مقابل مسنن أهسها: • حدم وجود عنظة بين ريحية المنفسأة ولمسية الإقساريش.
- هدم وجود حاطة بيسن درجسة التكسب فسى المبيمسات واسسبة الافستراش بالهامل المسادى.
- على قطس مما سبق، فإنسه يوجب علاقية طربيسة أنك دلاسة تعمليسة بين حجم قدلشاة ولمية فالسروش إلى عطيرى قدلايسة النس حدلسها قبر فرات
- القانش عن مغاطر التغايل حلسد الغسط أسراوات تصويسب هيسكل رأس الدال في غرفات ل.ج. الثابعة لسوزارة المناصة.
- *الأفسام يوسن منا يصنت غس مسكر المناصف وييسن تلبله المسركات النائمية إليها بشأن تصويب موكسل رأس المسأل، يمطسى وجنود حاطسة حاسسية بين اسية الأفراض في قصناحة ولسية الأستريض بالسيينال المسلى للفسيركة.
- * لا يوجد حاجلة بين معل لمسبو العلقساة ولسبية الإقساراطي فسي السهيلال

هذم وجمسود هلافسة بيسن السيحب طسن المكثسوف واستنبة الإقسارات

- بالهيكل المسالي. ٣- د، جلال إيزاهيسم العيدا: المُسائل السهيكل العويليسة للطساح الأحسال المسار (اسمياية وطمرق علاجمه)، كلساب الأشارام الأقصادان، العملة ١٧يلساير.
- حيث أجرى الباعث دراسية حلس مضردات مجتميع فسرعات القصام العمام التابعة لسوزارة المناحسة واليكفية ١١٠ فسرعة مقسمة إلى سبلة أطاعسات د. م. 1

وقد علمت الدراسة إلى التسليم التاليسة: --

- أن قسمية حاسس المكلسوات يعشل قرائسنا الحسيرة الإجسال، ولا يستكفم عبديا للافارشي طويل الإجسال، وتومسى قدراسته يطسرورة قصده سن احتساد شركات قرارج، خلى قسمت طل المكلسوات القسرة الإنضاح الكفائدة - إلا طلبة الضورة القصدوري.
- تلعب المؤسسات الأغسري بفسات الاهسات والنيسون المؤسسات والنيسون المؤسسات والنيسون المؤسسات الإعراض.
- انكافية تحويل فالرويان المعانية طويلسة الأبسل إلى مساهدات فس رأس الدال وذاك يزمدان أسهم عانية للدائنين بقيدسية فيولسهم.
- دراسة عدى ادكالية منح شركات ق.ع. حسق الأطساع جسزه مسن أرياهمها
 تكوين نمتياطي لدهم قسيوكل المسائي،
- ٥- د. ليش حيد المدادم شكاره لحق أمسياويه السائل شمعولا التعليسات المسيولة
 شميرة الأول السين المفسروهات تراسمة بطاسة الموليسة الطعيسة الاقلمسات
 والتوارق كامة التوارة، جامعة حين شمسيمس، ١٩٩١، الصند الأسائي،
- ولة تنول البلحة في النراسة الملكسورة مضيكة الاحكساء طسى الاستقلام السطمي لمعايير السورة وما يكرانها طي تأسسك سنن مضيكات لتهسة الاستقلام

- الشائع للسب السيولة المشهورة (التسداول السبولة اللقسدي).
 - وأد الخزح البلعث اطارا أكزيا لنراسسته مفادهساء
- لتعدة المعيولة المسيرة الأبحال لأن منفساة بعدى فارضها طبى الانتشاطة بعهم مصنده مسان الاستشارات في راس المعال المسان يقاضي يونيها من طاهبان للطبان المفاولية العالمية - المسائلة المن ساحة الازمادية الإطهار في مواجه اسستحلالها، وتفايلة المتيادة بها الفسيقية - استشاسة في الحد الأمان من خاصر بأن قبل المسائل والسائل العلمية أصواحها لللهامة - هذا بالإضافة في صدى فارتبها على تفايلان المناسات المسائلة المرابعة المضافرة المرابطة بسهيلا
- ه د. ابيل هبه السلام شاكل مفسلس مفسكرت الاصسلاح السيدنال التمويليت. الفركات قفاع الأصدال المسلم المفسلسان، در لسبة كليليليسة طلبى فلساح الأصسال قطام لصفاحية قابل أن والنسيج ، المجلسة قطابية للاقتصاد، والاجسارة، كلية القبارة، وفحمة طبحن فسمترت 1947،
- في هذه الدراسة يحده البابث فسن منطسه المضترح حسن التحييد القيسل الرجة المفافرة كالياة، حيث بسرين أن يرجية مضافرة الأحسال المشافرة مسئلات في حين تصال ديمة المفافرة العالمية متفسيرا المصاد وللسال فيسا يضمن يعبقه المثالة التي المسافر بفسائل مؤلسر فسن مناصلة القسرار القصاص بالتوريس العالمية المثالة لتي المسافر بفسائل مؤلسر فسن مناصلة القسرار القصاص بالتوريس
- أمل معلاج دربورة الأبطاد المعلسسيية لمباشسة مطسوق الدائيسة طويلسة الأجل بحلوق العلكية والارهب حلس حسلاج القلسل فسي السهيكال التمويايسة فين علد عادر الدائم الدائية.
- الفركات المتحرّة مايسا. ربطة ماجسستين فسي المجاسسية خسير ملفسورة، كايسة التهسارة، جامعسة
- ققاهرة، ١٩٩١ وقد غلمت هذه الدراسة إلىسى التسقيع التقيسة:-• أن هالات النحل القائمة لا تقتصر حلسين العبيش المسائى القلسى فلسط، يسل
- تعلقه إلى مرفط أعلى خطسورة، يمسل إنسى نرجمة الإفسلاس والتصفيسة، نتيجسة إنسال تلك الفركات فى فعلاج حتى وصلت إلى نرجسة السلا حسلاج.
- أن مشكلة النظر لم تكن وليسدة المنطقة ومنسكرة مقاولسة، وإلىسا هني تتجة طبيعية لمجموعة من الطويات والسياسسات مساهت قسر، وجودهما أطبر الد حدة أهمها إدارة الفركات، الطولة، القسروات الاقتماديسة، والجمهال المصرفس.
- برجد الحيد من أسسيف التصف تتمطسها إدارة الفسركات ملسها مسا همو
 ماليء وما هو فلي وإلكانيء وما همس تسمويليء
 - * سوء توزيع الشرقب ساهم في تفظم مفسسكلة التصبق بالفسركات.
- * هم تهيلة قطاع الإستثماري الملام من فيسسل الدولسة سساهم فسي تزليسه
- وتمك مختلة التعلق المسألى للمستركات. • أنت مفساكل التعسق إلى أحمدات غلسل فسى السهيكل المسالى للمستركات
- موشوع النراسة -- سواء بصورة مبلغرة أن خسير ميلغسرة -- عسواء مسا يتطسق علها بالزارات مالية خبر سليمة أن التمسادن فسى الاقستراش.
- أن التطبيل العلى لأماوب مبادلسة حقسوق الدائليسة بعلسوق الملكيسة لسم
 يساد حله الدزيا الدرجوة مله، مواه حلى مسسلاري اللسركات أن البلسوال.
 - یسان طه العزای العرجورة عله، سواء طی مصحبتری الفیسرگات ای الیلسوان. ۷- مطرفی:
- P. March, the chaice Between Equity and delet, -Journal of Finance, 37 (Murch, 1982) وقد غلصت هذه الدراسة إلى منيا باسي:--
- وجود حافظة حاسية بيسن ريحيسة المنفساة ولمسية الإشتراض، حيث أن زيادة الريحية بالمنشأة عادة ما برابط بزيسادة مغساطر التفسيل وهدذا مسا يعسل المنشأة لجاب الاحتية حلس القسروض.
- عنك علاقة طرئية بيسن كبير هجسم المتفسأة ولمسب الإقساران طوياسة الأجل بياما تكون هندة العلاقسة طرئيسة بيسن المتفسدات صفيورة المجسم وزيساة

نسب الافتراض قميرة الأجسلء

• تتعرض قيمة الأصول الثابلة إلى الفقساض شسديد عنسد النصفيسة، ومسن ثم فإن تعويل العقرضين لتلك الأصول يعرضسهم لعضساطر أكسير.

٨- تتمان، ويسطلا

S. Titman and R. wessels, eht determinants of capital structure choice, Journal of Finance, 34 (March. 1988). وقد البئلت هذه الدراسة المقسائق التاليسة:

• عدم وجود علاقة بين محل لمو المنشسأة ولمسبة القسروش. الاهلاك - مسموهات تشهيم الاستثمار) وييسن لمسية الأقساراض.

• وجود علاقــة عكسـيةبين الوالـورات الضريبيــة البديلــة (اللجمــة عــن

• عسلم وجسود علاقسة بيسن درجسة التقسب فسى ريسح الصليسات وتسسبة الافتراض. تأتى الأرياح المعتجزة فسي مقدمية مصيادر التمويسل الأكسار جاذبيسة باعتبارها أقل تكلفة من امسدار أسبهم جديدة نظسرا لارتفساع تكلفسة الوكالسة -

يئى تلسسك فقسروض والتسى وإن صاحابسها تكلفسة إلا أنسها يسستتبعها وفسورات شزيبية ، ويأتى بعدد التعويل بإصدار أسسسهم جنيسدة والتسن تنطسوى علسن تكلفسة وكالة دون أن يترتب طيها وفسورات ضريبيسة.

وجود علاقة طردية بين هجم المنشسأة ولسبية الاقساراض.

راعما: مشكلة العراسية:

من غسبال البيانسات المتوافسرة عسن الشسركة موضيع الدرنسية، واجسراء قلزاسة التعليلية الاستطلاعية التسى تمست يسهدف تحديث هجسم المشسكلة النس تعلى ملها الشركة، فقد تلاميط أن النسركة تعقيق عهيزا مرهيلا للتهيا عين غصائر سلوات متراكمسة ملـــذ لشسأتها حتـــى الأن – حتــى فـــى الســنوات اتـــى حققت فيها الشركة يعض الأرياح فقد تبين أنسسها معسنودة للفايسة لا تتناسسب مسع حيم الاستثمارات في الشركة – وأيما يلى تطور حيم هسدَّه القسسلر:~ ــ

جنول رقم (١) تطور هجم العجل السلوي بالشركة.

العجز المرحل	العول السلوان	الفكض السلوى	سلوات
-	A+1941	-	1404
1.79416	412644	-	141.
1.07157	-	17777	1471
171171	-	71117	77/7/71/1
AT1Y#A		104441	17/17
******	147744	-	16/17
4171704	1644416	-	10/16
1411746	*****	-	11/10
ATTACT	1411104	-	17/11
16470+6	******	-	14/14
1110797.	1441144	-	39/34
1-014417 171776677 + 0	-	444.16	v./ss •
11173677			

* قرار مجلس لدارة الشركة في ١٩٧٠/٣/٣١ إضافة مصروفات استكمال الكفاية الفنية والفيرة والتدريب ومصروفات التأسيس للعجز المرحسل كمسيا يأسئ- (عسام ٥٠) ۱۰، ۱۸۱۲ (علم ۲۰) ۱۲۲۲۱۶ (علم ۲۱) ۱۲۱،۷۱ (۱/۱-۰۳/۲۲) ۱۸۵۲۰

(۱۲/۱۲) ۱۹۷۰۰۱ + متلسیس ۲۰۲۸٬۹۱۲ الاجعلی ۱۹۱۳٬۲۳۲ یطرح مله ما همشت علیه الشرکة من (۱۳۵۳ راسعتها (۲۰٬۰۰۰) ملها ۲ ملیون (۱۷/۱۳).

.(Y - /3.5) (auto)

العول المرحل	العيز السلوى	كفلض السلوي	ملوات
11171677		ما قبله العجز المرحل عتى ٢٠/٢/ ١٩٧٠	
1.75750		YA77-17	V1/V.
PARTY	-	7707171	V1/V1
6161714	-	117.01.	Yr
6671777	***10*	-	YI
11416777	4767770	-	γ,
PYVAFEET	1410444	-	Yı
TAYOTEOT	1674777	-	
1811.117	1747711	-	YA
*********	1	-	V1
*F1411TY	-	1707310	194./1/71/1

		YYA1.0.	A1/A.
101.4044	-		
£1741AT.	-	1744414	AT/A1
711704.6	-	*******	AT/AT
A AYT . 1	1.401047	-	At/AT
777-1777		1774.16	10/41
79077144	-	114111	A7/A0
71774444	-	ATTYVIE	AY/A7
74677147	-	7177777	44/44
مشر	-	74677147	44/44
	-	77.4447	1./41
-	-	¥17766-6	41/4.
	-	PY4.14A	17/11
-	-	• * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	17/17
	-	147.17	16/17
	-	71.0.7	10/11
	-	1	17/10
	-	747	14/17
	T00	_	14/14
	-	•	11/14
	-	•1	1/11
-	*17	-	۲۰۰۱/۲۰۰۰ تقیری
الشركة، مداء تم المقادنية بتكلفية	، ينقفض مصدل العساد على الإستثمار و	قة سايلس: أن	من خلال الجدول السابق تستطيع ملاء

١) أن الشركة تعلق غسائر مرحلة ويشسكل مستزايد منسة نشسأتها عسام ١٩٠٩ حلس عسام ٨٨/٨٧ (العسام السلاق تسم أيسه تغطيسة الأريساح لسبهذه

٢) رغم تعقيق أرياح في بعسيض السنوات إلا أن الملاميظ هيو ضعيف هذه الأرباح بحيث لا تتناسب فطلاقاً مع ههسم الاسستثمارات بالشسركة.

٣) النهاد الفقض السلوى إلى النزايد مسسن حوالسي مليسون عسلم ١٩٨٠

حتى بلغ اقصاه عسام ١٩٩١ إذا بلسغ حوالسي ٣١ مليسون لسم أغسة يللساقص يشكل واضح حتى وصل إلى ٥٠ ألسبف، ٥٩ ألسف عسامى ٢٠٠٠/١٠.

وأمام هذا النزايد فسسى هجسم العهسز المسسنوى العرهسل تتيجسة تعقيسق الشركة لفسائر سلوية أو لسية شئيلسسة مسن الأريساح فقسد للسج عسن ذلسك عجز الشركة عن مواجهة الإلتزامسات العالبسة العاجلسة أو الآجلسة، وطبيعسى

الأموال، أو يتكلفة الفرصة البنيلة.. الأمر السـذى يؤكـد وجسود غنسـل مسالى بالنسركة موضع الدرنسة، وهو ما سوف تعاول تعديد أسياب هـــذا الفشـــل وكيفيـــة مواجهتـــه. خامساً: أهيية العراسة:

لم يأت اغتيار شركة العديد والصلــب المصريــة كعالــة دراســية مــن فــراغ أو معض صفقة. فما تم جمعه وتحليله من بيانسسات عسن الشسركة يؤكسه مسدى أهمزتسها كولعدة من أكبر قلاع المناعات الثقيلة فسى مصدر، كمسا أن منتسج هدده الشسركة ذو طبيعة نستراتيجية غاصة ومؤثرة في الاقتمناد المصسري، ومسن شيم فسإن مسا لاحظيه قبلمت من غلال الدراسة الاستطلاعية ليعسش البيقسات الأوليسة عسن الشسركة تبيسن عدى ما تتعرض له الشركات من أزمات مالية السند يسؤدى البهايسة - إذا لسم يتسم علاجه سريما إلى الوصول بالشركة إلىي هالسة الإفسانس..

وتبدو أهمية الشركة عمللة درنسية من غلال استقراء بعض البيالات الواردة في موازلة الشركة للعام المالي ٢٠٠١/٢٠٠٠ وملها:-

أس مثل الشركة العصوح يه:	مثبان جتبه مصری.
أس العال المصدر	٠ ٦ ٦ مليون جنيه (تقريباً)
أس المال المنفوع	١٦٠ مليون جنيه (تقريباً)
لمقصصات يغلاف الاهلاك	مليش و ٥٠٧متيون جليه
مهم الإنتاج المحد للبيع	مثيون وملة ألف جنيه
كلفة الطاقة المستغدمة	۲ ۰ ۲ملیون جلیه
سطى المبيعات من الإنتاج الشام	۱۱۵ املیون (۸۹% محلی، ۱۱% تصنیر)
عد العاملين	۱۹۸۷۳ علىل
تنفهٔ الأجور (هوالي)	۲۸۹ ملیون (تقدی/ عینی/ تأمینات)
لاعهاء التمويلية	۴۴۰ ملیون جلیه
إستلمارات العقارصة	۳۱ ملیون جنیه
سائر فعولانة فعتوقعة	Auto Audo 417

لكل هذه العوامل والبيائسات المسسابقة يتضسح أعميسة الدرامسة والنسى علسى أسلسها اغتار البلعث حالة شركة العليسد والصلسب العصويسة.

سانســاً: قروض النراسـة

يرجع الفال المالى في الشركة موضع الدراسسة إلسي:

 ا) أرتفاع تكلفة التعويل لتيجة اعتماد الشسركة بشسكل كيسير علس التمويسل الفارجي، خاصة السعب على المكافوف مسمن البلسوك.

٢) زيادة ههم المغزون نتيجة النفاش هجسم المبيعيات بالشيرية.

تعرض ملتجات الشسركة إلى ملافسية غيير عادلية للهجية التسع يساب
 الاستوراد والشاء مصالع جديدة اللج الحسس ملتجيئات الشسركة.

) (يسادة هجم المصروف ان باسبة أعلى من زيسادة هجم ايسرادات الشوكة.

وحتى بعن قتلاد بن مدن صعب أو عضيا الضروبان العسيقة فإلىه مسينم تعفيا طوران العقياة الفرية موضوع الدانسسة، سرواه عظلت هيأه القروات وليانوب جلسب الأسوال (عكس التدويسل وتكافئه)، أو يكوفها استقدام هيأه الأموال (طريقة الاستفدار) لم يتم بعد السك الريسط أو المقارضة بيسن للسكاح هيئا التشفيل والغريض الموضوصة للالواسة.

سابعا: – أهناف العراسية

يهدف البلعث من خلال هذه الدراسة إلى تحايسق مسا يلسى:

 ١) تحديد مفهوم الفال المسائن ومسدى ارتباطسه وتسأثيره باغليسار المزيسج التمويلس.

 ٢) تعليل اسباب الفائل العالى بالشركة موضيع الدراسية وذليبك مسن غيلال التعليل التطبيقى لنتائج أحسيال الشيركة.

 التومال إلى حد مسن التوميسات أو الاطراعات النس تساحد الشيركة ومرتبطة بنتائج تطال أعطاسها وذلك بسهاف مساحاتها في توساول المشكلة المالية التي تمر لسها.

ثامنا:- حدوه البراسة

تمت هذه الدراسة في نطار المسدود التاليسة:

 ا لجزيت الدراسة على واهدة مبن أكسير شبركات المقاعبات التحيليسة في مصر وهي شركة العلية والمبلسب المصريسة.

٢) تتمسند الدراسسة مسن اللميسة الزمليسة غسلال الفسارة مسن ١٩٩٤ --

٢٠٠١ مع اعتبار السلة الأغسيرة تطهريسة.

تاسما : - العراسة التعليباب

أ- تعليل قرارات التعويسسل:

١ - تحليل مدى توازن الهيكل التمويل عن: (جدول٢).

بعثرين جيسل تعريباً أن فسرية من مصمل و تطلبه أو المدروب غارجيدة أن المدروب المارجيدة كامنا أن المستبدة والمستبدة طبيع مصمل و تطلبها أن كان أن المستبدة المستبدة والمستبدة المستبدة والمستبدة المستبدة المستبدة المستبدة المستبدء

طه تعرض المتزكة لمسسسر مسئلى.. فلغنطس إلىس الافستراض مسرة أغسرى مسن البنوك وبهذا لأداد مشتكلة النيسون تطبسوا.

٢ – تعليل مدى توازن الهيكل المسسلى: (جستول ٢).

من المحفور أنه وقالا المنوع التطبق فأسس ألك يوسل أبات يتبلس الدويال كسل من المحفور الله المستشرة من المستشرة مستشرة مستشرة مستشرة مستشرة مستشرة مستشرة المستشرة المس

جدول رقم (۲) عونات الهوكل التمويلي للشركة موضع الدرامية

			4	مكونك الهيكل التعويلي للتبركه موضع الدراسة				
17 3840.0	::	1444	199.4	A\$\$1	1441	31,	144.6	منوان منوان
1101104	110617	1101679	1331141	¥364.4	V1366A	LLABOA	A3640A	حقوق الملكية
11%	***	*1%	.1%	•1%	*1%	¥1%	. 1%	in, %
404.10	4.4.60	113111	*****	VFTVAT	٧٨٥٦٦.	4414	141670	خصوم طويلة الأجل
11%	*11%	*11%	***	31%	%۱۷	11%	٧١%	in.j.%
4434313	ETAAYT.	TAEOTT.	TETEEA1	ALVAVY	1841777	IVATTVe	1910701	خصوم قصيرة الأجل
11%	71.%	71.%	71.%	۰۰%	%tv	***	*13%	i.m.;%
******	AYAAA3	۲۸۸.00	1.1176	400514	444.10	419000	Yelet.	المخصصات
۸%	۸%	%	**	*11%	%1V	.1%	. 1%	نمبة %
٧٠٢٧٠	157	1.11000	1.44170	etteat.	PA-3P/3	£1777.0	TYA1.AE	المجموع
*	***	****	%	***	%	%	1%	, mil. %
10 lb 2 lb 25.	من اجداد الناجعة عن النظامة المتواد والتداعة.	1 Jal /4						

جنول رقم (٣) الهيكل العالى المكارئ للثىركة موضع الدراسة

اجمالي الإستخدامات تسبة % * مصادر تعويل مؤكلة , , 3 استثماران مؤلكة على المعويل مصافر تعويل دائما 3 مجموع مصاهر التمويل استثملوات دائمة الم ...% 111 ı ı **** Frogga 47044 487331 198700 : ** 737737 ...8 71% <u>}</u> 10% 1.164 P31473 * . . . v 10.127 £7.44 PA. 1.7 1441 ...% ميكل الاستغدامات ... 1,2% *14 3,4% 1.44444 1.4444 44.40 343163 41.11 1187.7 ...% ...% **%**£1 > % 30% 1.1660 1661731 4.... **...* 17191 ESOAFY ...% 111 ...% ٧٧% 13% 71% *14077 .3.1300 444149 14141 10.44 444144 ...% ...% 144 ** 197770 44.79 114411 133711 AT. TAT 10.407 ...% :% * 1% 5 **3677** ** 1... رحىيلقة

منفئ طقق الملكية

اجملي الديون

بلمنتثناء حام ۱۹۹۸ - فكرتفع مسن 37% عبام ١٩١٤ حتى بلسخ أقصس ارتفاع لسه حسلم

٣- درجة التوازن بين حقوق الملكية والأصول الثابة--ة: (جــــــول رقـــم ٤).

لهذه اللمبية هو ٢٠٦٠ في علم ١٠١٤ ثم أخذ هذا الخلل ليزايد حلساً يعد الآخر بنسبية غسبه ثلبتة حتى وصل إلى ٢٨٠٣، ٢٨٨ علمي ٢٠٠٠، ٢٠٠١، ويرجسم تلك بصفية اسفسية إلىر زيلاة اعتماد الشرعة على مصادر تمويل خارجية، وهو مسا يسؤدي إلسي ارتفساع تكلفسة خدسة هذه الدون نتيجة زيفة الرافعة الماثية، وياتتكي ينعم مصدر محل الامسان بالتسابة للدائنسان. -****** (جدول •) يلاحظ نفس الثمرة في العلاقة بيسن التمويسل بسائديون وأصسول الثسركة، فسإذا كسان المحل المعطى لهذه العلاقة بدور حول ٢٠٠٠ فإن ننسكم المحلوس تضهر إلس أن الحسد الأمنس ٥- معل التمويل بالفروض (الرافعة الماليك) (جدول رقم ؟). استكمالا تنفس الوضع السابق عن الظل في درجة التـــوازن بيــن الديــون وحقــوق الدلكيــة

والأصول الثابكة حيث نكل هذه النمية عن ٥٠٠، فسم مسئوات الدراسسة.. والملاحظ كذلسك أن للحكم على مدى منلامة عملية التمويل أن تغطى حقوق المنكيسة مسبقي الأمسول الثابتسة، ولكسن تتكمُّج التحليل كما هو وارد بالجعول رقم (٤) توضع مــدى الخلس المــلَّى بيـن حقـوق الملكيــة هذه اللسبة آخذة في التلقص - بلسلتاء عسام ١٩٩٨ - حتس تصسل صـام ٢٠٠٠ إلس ٢٠١٨ لما كالت حقوق الناكية هي المصئر الأمناسسي للمويسل الأصبول الثابلية، فسإن المقسارض يتضح من الجدول رقم (٥) مدى الخلل الكبير في علاقسة الدائنيسة بعقسوق الدائيسة، فيرنسا ٤- درجة التوازن بين الديون وحقوق الملكوسة (جدول رقيمه).

من المفترض أن تكون التسبة بين الدائنين ومقـوق الملكيــة متقلايـــة فــإن الملامــــة أن نســبة الدائلية كبلغ أضعها حقوق الملكوسة، والملق تا للنظس أن هـ ذا الغلس فـس تزايــد معستمر -

171717 413PPY ** 447.72 (0) *1**** A. Y4 £ A ×4%

×

222

; %

118

1

ملق طوق الملكية ملخرانا

10001

1169606

% £ Y

**

401964

V-471

ناوان

;;

;

:

4

4

;;

1...

1101101 TEVSEA

1471887 TEVTABO

1219737 1101279

1114..1 19067

العاطآة بين للبون وحفوق الملكية بالثبركة موضع الدراسة

ناوان **** 4.74.64 ;; %r.1 400£1A£ V-111 ; ×1111 7.44007 444614 X1.4 Ë TET100 A. V9 & A X £ 7 A ? £11V..A AT1 E ET 4 8114 11075744 £114.74 : ×114 1111 11067A : ¥4 £4 1... 7 كليون ******** 1101104 ×13%

العلاكة بهن اجملي للديون واجملي الاصول يلثثرعة موضع الدراسة 机化()

145		•••	7331	À	1963	•	***	سنوان
								**
******	1.41910	£114.F4	£11VA	7671006	T.TTOOT	TODETAE	*****	اجمالى الدبون
157774	177	1.7171	1.447£		ETAETEA	611113	TVA1.AT	اجعلى الأصول
34%	14%	1.4%	%1 <i>\</i>	1.1%	31%	1:%	.1%	E %

تلك العاصر خلال منوات الدرامـــــة.

(ب) نطيبل قرارات الاستثمار (كفاءة استغدام الأسول القاحمة)

٧ – تحليل منى كفاءة الشركة في إمارة الأصول (جمول رقم ٨)

بانور محول قبلان کفارہ انٹریکا فسس إدارة اصرابها إلى صدد میران تعقیداً الدیومیات اصاباً بامخی محمد استهدات الدیکانه عن الاستثار فسس محمد الاصبول، ومین خداجل تحقیداً هذا المحال بتخلیدات هندات تختیج فها إلى أن مسمن بخطست الاستشدات میں استعدار کین المحال المحمدات میں استعدار کیا استفدات الاستشدان فی الاحمدان الاحمدات الاستشدان فی حدم الاممال لا بائتج حتیا میدان الامال الا بائتج حتیا میدان الامال الا بائتج حتیا بدا الاحمدات الامال الاحمدات المحمدات الم

ا - تشامل معن سماده بهكل الأسول: (جمول زغم //) الما كذك القرية موضع الدراسة - شدرية المعرف والمسلب المعرسة - احداد شرياك -المناعات التقاية، بقد المؤمل أن يقتري جانب العمول من المواقعية من اسمية عبيدة جما ا من الأميل التلياة، بهرجة محدودة من الأميل المداولة، ويكسى المدحدة أن نسبة الأميل المارية الأميل المديدة أن المديدة أن المديدة أن المديدة أن المديدة أن الأميل الأميل المداولة أن الجميل الكمسول المداولة المواقعية - « الأسول المداولة المواقعية - « الأسول المداولة المواقعية - « الأسول المداولة المدا

جدول (٧) قارنة تسبة حفاصر هوكل الأصول بالثيركة موضع الدراسة

			į	المرك المنا المسائل المنا المسائل المناسع المراسع	-			
17 2844.0	::	1111	199.4	1447	1941	1440	1996	منوات بولان
TEVSEA	4.1144	A315A34	TEVTAGE	*1****	ATTTIVE	1769606	1000110	أصول ثابتة
***	٧•%	161119604	۸۰%	**	%r.	. **	%£1	imit %
41410	P. 717	11117	AYBALL	IVTASe	******	£4.1.9	T£1.00	اعمول شبه ثابتة
ź	198	ź	٧%	7%	11%	11%	**	init's
*****	44	TelATe.	1447.07	444444	18.6.67	1074661	1446778	اصول متداولة
***	13%	***	13%	1.0%	¥•¥	¥3%	. **	,
******	.44.	1.1116	1.44176		FIGETEA	617773	TVA1.AF	مجموع الأصول
***	**	***************************************	%1	%	%!:-	%1	%	74.8

جنول رقم (۸) کطیل مدی کفاءة الٹنریکة فی زدار ة اصولها

17 2844.9	۲	1111	1884	1444	1441	•	1116	1,0
T	AFSTIF	4.74.4	14.4441	1.44517	1.10.17	1114£14	44.00.	صافى المبيعات
T	11194	A31 bA3 A	TEVTABB	*1****	IVITITA	1164606	10001	مىللى أيث
Τ	70 40	ال عرة	ال عرة	مر مرة	ال مرة	الر مرة	آل مره	معل دوران آث
Г	44AP	YOLAYO.	14.147	TETALOA	13.3.37	144767		١٢٢ منافي الأول المتداولة
Т	ال عرة	30 20	9,4,6	المرة	€ر مرة	ال مرة	عر مرة	معل موران أ.المتدالة
Γ	177	3.717.6	3.41.64.1		Y J J J L J	£ 1779.0	TYA1.AF	اجمالى الاصول
1	1, 4,6	1, 4,	70 40	70 40	5 3,	ام ام	٠ ١	معل نوران اجملى الاصول

اخطى السرقة أو الحريق إلى جقب التأمين والمصروفات الإدارية.

۳- نشایل مین کنادة انشرکة نی امارة انشرین (جوار داور(*) کما هو سفر، این زیدة (بیشتر فی استخرین کفر من اند استفر، بخیر استشر فی شیخ نیس نظم من جوان شد، افروق ش هم (بیشتر از رکند اش و رحیکی اوراج با که نشتج جاب مستور اذا علتا تهدار نشیخان انفریک تون انتشاص فی طار شهور منافسی جد، داگ — اب از سفرد من نشی منتج انفریک تابیات من کتلیاد انستاس باعل علی، من حیث کلیزی انتشاس او جداد	14 D	كاللة البضاعة المباعة	متوسط المخزون	معل دوران المخزون	متوسط فترة التخزين	المتوسط العلم ٢٦٧ يوم
ض إمارة المفزون (جو تشار فى المخزون أكثر إل فى عم الاستشار ا بات اشتركة إلى التناقم ناهك عن تكلفة المغز	144	AF1144	1.1.1.1	53.	32	
لدرقم(د) بمن الحد المطلوب وط تراکد الذی لا يحکل ان ن فی طل طهون منافد ون بشكل علم، من ه	1110	1.660	1441061	4, 4,	. 63 46.	
ئبر استثمار کاطن باج بل قد بلتج ها بن جند ولتج باب بن مثلوبه اللاسات أو	1881	A1.14.	84.1241	ال عرة	310 80	
ુ ક્લ્લ્ જો	Abbi	134YA-1	*14.PY	الر مرة	. 63 164	
اخلام المرية أو اخريجاً أن جلب الكليس والمصوريات الإدرية. ويلقور مريمة أو تكليج خطال من كاماة المرية أن إذرة المخزون الاحظ ذخلـاني معمان وين المخزون عين راضح مج لاجلة في منيات المرامة أي مرة إحدة، وكما حدو واضحها من الدرامة في مين خلوة الكليس تجير منياتة جنا تصل إن ٢٠١٧ بيما كمتوسط عام خلال مستوات الدرامة وهو ما لارتقاميه مع طبيعة ملتج هذه الشرية والان مواجه مشائل في حلية التلوين.	1994	1111417	1105411	ال هرة	, 452	
جن والمصروبات الإمار كاعاءة الشركة في إدا م منوات الدراسة إلى م رتفة جدا تصل إلى تتج هذه الشركة والذي	1484	1.1111	ITVAATE	بر ع ره	310 60	
ية أرة المخزون للاحط الـ مرة واحدة، وكما هـ ۱۳۷۷ يوما كمكوسط هـ ابواجه مشاكل في عما		1111467	1401/01	ار عرا	fe.	
ظمان معدل و واضح قم ام خاتل ستوان لية التغزين	11 كالمورى	1216767	1203121	Í,	. T. 45	

كون التلبجة(ا) والتي يمكن تحويلها إلى نقليهُ في مدة تصيرة ويتسل (نكلية - أ. مالية - مدينون - مخـــــزون.) وعلى ذلك فإن صافى رأس المال العامل هو القرق بين الأصول المتداولة والخصوم المتداولة، هيث ١/١ موقف صافي رأس المال العامل (جدول رقم ١٠) يشير اصطلاح رأس المال العلمل إلى الاستثمارات قصيرة الأجل في حفصر الأصول المتداولسة،

الأجل القصير

ولَدُ المَكِسُ ذِلِكُ عَلَى مِولِكَ السيولَةُ بَلَثَيْرِيةً مِعَ أَنْعَامُ هَامَثِنَ الْأَمْنِ يَلْتَسِبُهُ لَدَائِضَ الْشَرِكَةُ فِي

العال العلمل بدأ في أول منوات الدراسة بشكل جيد (ليمة موجبة) ثم بدأ في الاتجاه الملبى مذ عسم ١٩٩٨ مع اتجاء طره المليوة إلى الترايد، نتيجة لجوء الشركة إلى مصادر تمويل قصيرة الأجل بشكل كبير بصرف النظر عما ترتب طبه من حسر ملى واجهته الثمركة (جدول التطيل المايق)..

- قيمة مالية: حيث يزداد الأمر تعقيدا بالنمية لدائني الشركة بخصوم متداولة. ومن خلال كطفل البيقات العتوافرة عن الشركة موضع الدراسة، تبين أن موقف حسسين رأس

(ج) خطيل التتالع المالية للشركة: ١- تطيل السيولة:

الاطمئتان أو الأمان للمعول قصور الأجل - قيمة موجبة: فومكس ذلك مدى مناضة موقف صافي رأس المثل العامل، حيث يوجد نوع مسن - قيمة صفر: وهذا ينعم هلمش الإمان لدائن الشركة قصير الأجل

١- د. نييل شاكر. مرجع ميني نكره، هي ١٣٠٠.

;

...%

: 1%

.

: %

...%

تطلل موقف رأس المال العامل جول رقم (٠٠)

17 كالمرو		5551	7861	Abbi	1981	1410	3111	منوان بري
TASVFTS	¥4	TelATe.	TA. TATT	YOYYALA	13.3.37	144464	1446117	أصول مكتاورة
1436313	ETAAV1.	TAEBIT.	1433737	YLAYAAA	1.671.444	IVATTVe	1310701	خصوم مكتاولة
(1404164)	(1. PYAY 1. Y)	(1YAY4.T) (1FTYTV.)	(421264)	۲۰۰۰۴	131411	*1.14	1.4011	صافى رأس المثل العلمل
للخزون خلال	ے بصل العقوسط العام	لِكُلُ وهو الصلاء، هو	حماب عقص آخر من عناصر السيوية الأكل وهو الصلاء، هيث يصل المتوسط العام للمخزون خلال	حساب عفسر آخر		الم (جلول ١١).	خاصر رأمن المآل العا	١/١- تطيل التوزيع النصبي يخلصر رأس المال العامل (جدول ١١).

علل فترة فلراسة، تليهة هذا الفلل الواضح في مكولك حاصر رأس قمال العامل وتمركزه في فطاصر الأقسال مسبولة فترة الدواسة 60% في حين بيلغ السقوسط العام للسية العليتين 74% أي أن سقوسط العفسرين معا – المخزون والمعينين – بصل إلى ٤٨٨ ، في هين أن المتومرية للعم ينظن لتفصر الأغرى فمعونة ترأس حماب عنصر آخر من عناصر المبولة الكل وهو المبلاء، حيث يصل المتوسط العام للمخزون خلار فعال العامل - وهو الأثلار سيولة - تبلغ جوالى 7% لقط ، وهَا يؤكد المولك العلى لمنحه للسنة ، تواجهمه النسركة

للشرعة، فكلما كان الوزن النسبي للخاصر الأكثر سيولة أعبر كان رأس المال العامل أكثر قدرة عسال التسبة الكبيرة في الشركة مرجهة إلى الاستثمارات الكل سيولة، ويصفة خاصة المخسرون والــذي ونظرة إلى جدول (١١) والدتضمن التوزيع التسبي لعلصر رأس المال العامل، يتبيسن لنسأ أن عها في الخاصر الأكثر سبولة.

مواجهة الإنترامات المائية العاجلة والعكس صحوج.

أن الأهمية التميية لتركيبة حفاصر رأس المال العامل لها أهمية كبيرة في تحليل الموقف المسلى

447.4

يتجاوز نسبته ٥٠٠، وحتى في السنوات التي بدأ يتناقص فيها نسبة المخزون المنامي فلجد ذلك على

	٠		4	التوزيع التسبى لخلصر رأمن المثل العفل	التوزيع النسبى أ			
1 7 244.6		1444	7661	Abbi	1441	1110	3661	14.0 14.0
1.111	144110	A1510	17447	1.44.1	4.466	*****	41.14	igh
**	۸%	٧%	1%	1%	1%	**	5%	, m, %
۸۸۷	444	٨٨٧	۸۸۷	AAY	41144	4124	**.**	أوراق سالية
,	,	-	ı	-	1%	1%	·%	نسبته
40140	134.41	118741	4.7427	PATVYP	771070	11.14	14454	حسابات مدونة مختلفة
**	**	%	.1%	***	***	11%	.1%	, in., %
1179199	641146	341431	4441.4	1148.1	******	1.3017	14441	طبنون
***	%r.1	%r.A	***	11%	11%	٧١%	٧١%	14.9
16.6016	177669.	1741.10	1414141	141141	YEABLAI	BAALOLI	1.1.1.1	3,100
٧١%	10%	***	%•£	•3%	٨٠%	41%	۰۸%	******
1131341	Y04FT	1314167	TO.TATE	3111444	P 7 3 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1947.67	1446118	141

...%

٢- تطيل ريعية الشسركة:

لمكم على كالبؤاداء دوة الشسركة.

لك ليد أكثر عضرين عقورة للفسرية (يلول) وبالليون) وشايان لمسابة ١٨٨٧ على جرن خطراء بكالما باقي الشاعر الأكون الآكسل غطرورة لنسبة ١٨٨٨ وشائن للك فس قرون القسرية

القابعة، والصعابات المساعدة لمنتوحية. ومن خلا التحليل الجمالة الواقع من تجابع القرياة منطور مقهدة منطقيات فيسة القراء على مناطقيات لمنها المنطقية المنطقة (المناطقة المنطقة ا

(٦- شفيل القراب السبن المامع الفصيع القدولة (جدول رقم ١٧) نقرأ وكتاف طيحة حضر المصي الدكولة، فإن هلسك أهيمة كبيرة التعريب ويخول الكوارن السيم لهذه الفاصر، ولك الوقياء حل الأمياء السيعة لموزن عبل حفصر من هذه

جدول رقم (۱۹) التوزيع التسين لخاصر الكصوم المتداولة

				2	1			
11	۲	1444	1444	A561	1861	1110	1446	منون منون
IVVOAEA	1744444	1411007	110AT16	10.4514	1446111	14.77£	11.7474	بنوك (محب طئ المكثوف)
%TA	%£1	73%	% £^	***	*1.%	A1.9%	. %	نسبة ١٠٠٠%
TAT	***	TAT	4.174.	*****	1	1	,	قروض قصيرة الأجل (الشرعة القابضة)
₩.	**	%1.	۳%	ν%	1	-	-	نسبة %
14.7.44	1740766	1741100	110.475	V-221.0	671363	v. b. b. x	14.114	stite).
13%	***	%r.1	%rv	*14	%.	***	*1%	inny %
PAESTY	1.0.1.	F1441F	*1**	*****	TAABTE	141141	130.17	حسابات داللبة متتوعة
* 31	٠%	₩	*	%1V	٧١%	*1%	%1V	inity %
4769677	£FAAV11	TAEOTT.	TETEEAI	ALVAVY	157444	1747176	1310401	اجعلى
***	**	*1	***	****	%	%	*/	int, %

المنظمة المناطقة المناطقة المنظمة المنطقة المناطقة المنا

جدول (۲۲) طفل برجلة المرد

				كطيل ريحوة الميومات	كطران			
11 2844.0		1441	٧٠٠١	1447	1441	144	3661	ينوان منوان
								(١) نعبة مجمل الريح
77.57	414444	4.44.4	14.4441	1.44517	١٠٠٠٠٧	1117514	4Yeve.	صافى المبيعات
	444 44)	34771)	(04767)	11446	***-114	****	101919	مجمل ريج المقاجر
-		,	,	**	12%	γ%	11%	نعببة مجمل الريج
								(٧) نسبة معلقي الربيح
1	414647	1,45,4	14.4441	1.44117	1.30.37	1117614	44040.	منافئ المبيعات
111111	2	ł];	132	3.	15.	-11	منفن الريح القهكي
		*	****	88	8.,.,	*%	*	نسبة ممانى الريج
								٣/٢ - تطلق ريمونة الاستثمار
					*:	412	ول المثقة : <mark>عمالهم</mark>	٣/٢/١ - معل المائد على الأصول المشظة : عمالُمي الربيح قبل
					,	الغيروب) في الديج فيل	[a] 	الضر الب ۱/۱/۲ - معلى المقد على الأصار، الثانية : صالفي الربيج قبل
					·	三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二		
					×	1	المال العائد : الم	١/١/١- معل المكد على رأس المال المكد: الضرائب
		J	من. المبيعات	20. 12.5	بن × عظر	القوة الإيرانية = الهامش × معل		7/ 2/ 2 - 1 - 2 - 1 - 2 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 -

٣/٧/٤ - معاطلة ديبونت (القوة الإيرائية) : "همو" افيار البيد × من المبيط من المبيط

مح الأصول للشظ

تما كلت معاون قيلس ريمية الاستشرار تهدف إلى يول ما تحقك الشرية من أرياح تتهية أمنطها أصرابها الشفطة، وكذلك لحديد ريمية الأصرل الثلية ورأس الساق الشفل: إلى جدب فيسفن علساوة

تتعرض لها الشركة بتضح بجلاء حجم ما تعقيهة الشركة خلال فترة الدراسة. الشركة المقلولة والمتمثلة في القوة الإيرافية ومقدرة كل جنيه على تحقق عقد.. لِكِنَا تَسْتَطِيعُ مِنْ خَلَقُ نَمَامُلُ هَٰذَ الرِيمِيةُ (جَمَلُ رَفِمَ كَا) أن توك أن محل الرِيمِةُ لِكَة لايكو ولا يستحق مجره الخفيرة إليه، ويقملونة بينول كخفل الرافعة المجلة للتركة رحجم المخطر التسني

واجمل الأموال الممستثرة..

٢- تعليـل ريعيـة رأس المال: (جـدول ١٥) ١/١- معل العلد على حــق الملكيسة. ٢/٢- معل العلد على المستشعل.

本でで(31)

ij رأس ألمال العلمل العائد على رأس المال العامل معلالة دى بوتت محل الدوران 14 3 15 Las الهلمش × معل الموران العلا طي أث. 4 من الربح قبل الضرائب ص. الميومان الأمسول المشقلة العلد على أ. المثنقة المال *... 10001 1446777 TYA1.AT ķ Treve. 111 ٨٨٨ * . % *..% ×. ** 144771 1111111 EIFFFID 1169606 ٠. چ ·. ٧.٠٧ *. * 24 44.4 : 1 4373773 171717 P73V677 1.10.17 ? ۶.,۶ 77.9 ٠. *** كطيل ريحهة الاستقمار 1.1411 01.0110 *14777 444416 ٧٠٠,٧ *. % . ۶.,۸ ٧.,٧ * 111 3313 14.441 1.14176 TEVTABO 4669179 *...* ·. ٧٠٠٠ *.* 1% 111 4.74. 1.1116 4318434 1 1 0 1 1 3 4 ٧٠٠% · · . ·. % * * : 1113 1114..4 TABLEAT . Y. . . Y. ٧.٠% AFAFIF · . . . ٨٠٠٨ *11% 1...7 2014.0 TA.OTO! 11125767 1.11.67 1.160917 100

مرة واحدة، فإن كلت هذه التكيجة هي أمو متوقع تتيجة تزاكسسات مطيسة خسلال مسسنوات المدامسة. ١٤/١- معل تغلية الإحباء الثابتـــة.

فلن علا علا فلن يطيح ا . . . كل وفتن يعتاج في تعلق.. وكان هذ فتلتج تؤكد لعلاً لمتؤلية لتر تعينها لتربكة تعويلا ولمستشوا ولمسستن ومسسح سسن خسلاً تطيسة فعسسها يقد عبل فعرة علايسسة ويلقظ إن تكتع العطل الواردة في (بعول رقم ه) يجين إلى أن مدن الحج للطفين مستون كل من معل لعسك طس حسق للعكيسة ومعسل لعسك طس العسكيل وعسلة وعس أن الفسو يكسك لامطساح إلى أن عفوي 3/1- 14/ 14/ 14/14/ ٤- نعليل مدى مقدرة الربعية على سداد الإلتزاسات (جدول ٢١)

معا لا شك فيه أن تحقق ريجية أرأس المق يعقير أهد الأهذاف الرئيسية لأى متطعة ومن ثم فإن أحد أمطيب مراسة القرصة البنيلة هســ كتنيسة معسل العسكة طسى كمل سس مقسوق الملكيسة

يئيز معل تطوية الولاد والاجاء الثابتة إلى مدن قرة صفل الربح طن تطنيفها، وينظرة تطفية إلى تتسكيح (بسعول ١١) يتبيس سسدن ضعيف تشكيح طنيس المعليس، حيث لسم تعسنكر

لعظة سكون ومن ثم قد لا تعكس الوضع الحقيقي للموقف فدهي خلال العلم كلمه.. ومن هذا فيتنا نفتتسم هدؤه الأسسائيه بإستنفام نسلوبه يعتمد على هركة التمويل والاستثمار فسس لمطسة هريمسة دفعسة ألا وهمو تعفيس ممسساير الامسوال واستنفطتها معيث تبين أساليب الحصول على الأمول من مصكرها المغتلة وكيلية اسستنفام هسأه الأسوال، تطبيقها للملهج فطمن في للمويل والذي يطلق عليه ملهج اللطية في للمويل، هيث ينبض تمويل الإستلماران طويلة الأبل مسيرا

التشارة إليه، إلا أن بعض المحللين ينظرون في أساليه التطايل السابقة باعتبارها تعكس الموظف المسافئ لللسركة غسر رغم للحيد قواضح لعجم الظل لمقن لموجود بكثرية موضع للطيق غكل مسلوات الديسسة، وقددًى مسيق

تطل ربحة رأس المال 440 (4)

الأهوال المستثمرة محل العكد على الأموال المستثمرة 4. M. H. H. من طوق الملكية معل العلد على هل الملكية بأوأ TYA1.AT ¥.,.t Y074EV : ;;; ċ £177110 70177 : ÷ 111ETEA ×.... . . . 41.3514 E ٤ .1.011. 4.744 ***** * ; ć 1111667 1.1116 , · · · · · ** ፧ 1.111 1101674 ; 177... 110674 ... * : 1... 1107704 1.11.67 ι

Catelline and the same of the same of the later in the 457.74 (11)

تعليل مصادر الأموال واستشداماتها (جعول ۱۷)	erely ()			مصافر مالية طويلة ا	معلى ماية طويلة الأبل ، وعلى ثلثه يؤدي خل عسر ملى بالشركة ، كما يتيش تمويل الاستشيرات قصيرة الأبل مسن	ئن عبر ملى بلشركة ، كم	ا يئيش عويل الاستثمارات	غميرة الأول مسن
معل تنطية الاعباء الثلبتة	1 40.8	1 4.5	.5	144	5	1 43.9	130	
140 to + 150 to 120	1161F.	140077	T.FATF	TEANTE	135757	V3.4.4	44.74	4
الإجارات	:	÷	:	1.1	1.1	101	146	101
the ta	141040	150070	1.44.7	14747.	117670	4. 1440	44.3.8	17
معل تغلية للولد	1 46	1 40.6	اعرة	146	1 4/8	-33	133	,
عن. الريح قبل الفوائد والضرائب	TIVAIT	1.1.6.	TTTEAA	111004	14.14.	FFF1.	185.91	1
لفرقب	11411	17714	14014	11747	4444	4.140	1.777	14046
Reger	196000	110070	1.41.1	*****	418479	F. TASe	*****	7 741
منظن قربق	71.	141	107	181	:,	÷	*	1
مئوات	1446	1110	1441	***	***	****		17 2840.0
			معين معروة الر	على معرد الربعيد على سداد البلاسان				

31.55.00

مصكر مالهاقصيرة الأبل ، وعكس ثلك يعمل الشركة بتلقة أعلى. البدغال (من ٢-١١) هيٺ يلامظ لجوم اشتركة إلى مصادر مائية قصيرة الأبل (قاصة مسسميه طسي المكشيوف مين قبلوك) في تمويل استثمارات طويقة الأبط وللك بنسبة تتجاوز ٥٠،٠ من مصادر فتمويل في بعض المسسئول (١٨٠٨) ثم تزيد هذه النسبة في علمي (٢٠٠٠٠١) للمئل إلى (٢٠١١) وللهيدة لذلك لفشك الشركة في مواجهة هــــــذه الإنتزامــــاك قمالية قطيئة تليية آهس المكن للذى هنث بها من جراء القلل المكل طوق مقوك النراسة. ويلظرة تمثيلية في تتامع قبعول (رقبا٧١) يتين لنا مدى لفلل المقي في الشركة ليؤكد للقيع للمقلل المفهلة فسر

447.44 (11)

				لحلل معطر الإموال واستطاعتها	تحليل معبلار			
11	į	1111	1114	4444	1441	1110	1446	
	147170	114071	1.16600	11111	1.3407	14679A		مصادر طويلة الأجل
	10.404	141141	******	414.14	191.61	151151	-	استخدامات طويلة الأجل
	114414	.11.00	1641007	44.44	131443	*****	-	معنادر فصيرة الأجل
	134661	10.44	674.77	11117.7	412.73	****	'	لستخدلمان فصيرة الأبيل

معوية قا لقربًا إلى تركيب طفسر الملولية عيث يكين أن أكثر من ٥٠٠٠ من هذه الطامر عبارة عسن مسعب طسي المكشوف من الهلوك، ويقلقى فرنقاع للجولد المستبطة علما بعد الآخر، ويمحل ليقة تللب لقريباً مع هيم للريدة غس يُعكَس أثره على منظى الربح وموقف السبولة بالشركة. ولتهجة طبيعية لهذا الانقاع في حجم لقووض فقد صنعيه لونقاع ممثل في غولد هسذه القسووض، ويسزدنه الأسس

رميد لبنوك للطلة هيث تباوز هذا لارقم للقولد الدللة ٢٠٠٠ ملون جنيه بداية من عام ٢٠١١. فإذا ما تمت المقارية بين الأرباح فمعقلة من أحمل الشركة ويين فوائد القروش يتبين لنا بدا لايدع مبالا للفسيك

ثلك من حسر مكن ويلككن فلفش في مواجهة الإنترامات المكرة الطبقة.. وهو ما وهي عممة فلويش السابق أن النسبة الكبيرة من هذه الأرباح تستفرق في سداد فوقد الدورن.. وبن لك يتُك لنا أن زيفة احمله لشركة على تمويل غازجي أدى إلى فركناع تطلة للمويل بلقركة وما لتج عسن

عَلَى المعلَّلُ الآمَن يُورِ حِيلُ ١٠١ أُو ١٠٠٪ فِي عَلَمَةً قَلُورِضَ بِحَوْقٍ المَلَمِةً فِإِنَّ المِدَهُ فِن هَذَهِ النسبة تعسيلَ إسرى ٣٧٠٪ كمتوسط عام غلال سئويك للدايسة، وهذا يطي تحش لثمركة لتطفة خمة هذه البورع من فرغتها فلطبة وسسا

الخارجى هُفعة السعب على المكثول من البلوك (جورل رقم ١٨).

ترجع مشكلة فلفش قمقس في فشركة في فركانع تكفة المويل لتبهة احدمه فشركة بشكل كبــــير طسن للمويسل ومن كلراسة فتطيلية لأسلوب لشركة فن تمويل أعمالها ليد لها لحمد بشكل وبفنج على للمويل ففسلرهن، وإثا

كراسة بيمن لجدول للطيئية لدريقطة بكل فريش على حدقد وهو ما يقضع مما يلي:-

حَن بِعَانَ فَتُقُومَنَ مَدَى مَسمَةً لَقُورِينَ لَكَن وَشَعِتَ لِلرَاسِنَةَ فِلِدُمِومَ لِتَحَالِنَ لَشَمِلَةً لِلسِّالِ فِلسِريَةً بويشيع

التطلق من عمطة اللروض

المرض الأول:

تخور هجم للهون والغرائد المستطة عليها 44) رقم (٨٠)

								\
17 2840.50	;	***	1447	1114	1441	1110	1446	*5
YYOASA	1477474	1441741	110411	10.4014	1449441	14.475	11.747.4	بنوک دائد
r. r. r.	******	*****	1.114.	*******	-	-	1	قرض لشركة لللهشة
*******	1.161.7	731000	0.4710	£2AF1e	144413	304.13	444144	قروض مطية غويلة الأجل
14447	147467	TATATA	111311	145341	*****	301-14	141747	فروض لينبية طويلة الأجل
77	7.7.7	T. TA40	414670	14441.	1.44.7	140070	116040	ACEL PERCO
401704	140676	1101674	1471667	4.7464	V4461A	CLAPOY	A3610A	منقن مقوق قدلكية
TANAAT	7647	1410441	11.1671	1170700	TIVAALT	144441	1441	مبعوع القروش
****	%er.	767.07	%1£F	%T.e	%rvr	11.1%	****	نسبة القروض إلى مقوق الملكية

نسبة كليوة من هجم الأسول المتقولة بيلغ و 10% كمتوسط علم غلال سيوان كفراسة طــ بهذا يطس فإل يــ تقر طــ تعر الأصول المتقولة (الأطن سيولة بالنسبة للدخزين) بليل تسبة كلياة رهر ما يؤكد مكة لصر الدعن بالحربة

خان الملاولته (لاحتى سويات بالتسيد للمخزيان) تبلغ أسبة طبلة وهو ما يؤكد هذاة فصر المقرن يلقبركة. و الغرن الملف لللقر هو : أن الزيادة في صطل الميهف لا تللمب مع مجم الإلتاج زهر ما يؤدن بشكل طبيعى بلسس

مطالة تتصل طبها الفريكة تتلكة مرتامة، ناجك عن تتكتف الأثورة لمرابطة بقصولون ولموقة متملة في فسسسمة - لبادة هجم المخزون-تتكزيمة و وتلكم والسرقات-. وخير لك:-. وإذا طلنا كذكه كما يجين كنا من ليجول (١٧) أن المخزورة السسامي يطسل

بعثل المعترون السفعي لحد المشكلات الكبرى في الشريقة، فإذا ما حلمنا أن الإستثمار في المفسرون يحسبر أسوالا

برجع الفشل المالي بالشركة إلى زيادة هجم المخزون (جدول ١١٩).

الفرض الثاني

جدول زقم (۱۹) محل نمو المخزون السلمي مقاولة بكل من الكتاج ومماقي المبيعات

17 2844,	:	1331	7551	4661	1331	0111	***	ut/o
16.6016	177664.	1744.10	4454541	1411141	177474	******	4-4-141	Badists.
5%	(764.1)	7.1%	967.4	7,7%	7,1%	(3%6.5)	1	مطل للمو السلوى
%.	10%	A0%	1.0%	13%	%ot	71%	۰۸%	نسبة المغزون / ميموع أ. المتفولة
1 7 4 7 7 0 7	IIIAID	34.0771	FLAVACE	1450331	1604.10	. 100771	14114	الاتتاج بسعر فسوق
%r£	(%11)	(%1.)	A* 0%	(1%)	.1%	1'1%	1	معل المو %
*******	414544	4.24.2	LAAV-AL	1.4411	AL-01-1	Y131111	44.040.	من. فبيعان
3674	(7,4%)	(%1.0)	11%	7,1,7	(%ε,τ)	11%	,	and the %

للاجن فلان. مرجع فلان فصي بلدرية في مرض سيدن لدرية في منطقة في هائة تهية في باء الميور. مرجع فلان فصي كار يك فصو ليساب لمصرية تها طبية كملة مراء كويا فرية في بأن المسلم في فيساء و من الا تكاني في المريكة فيه المياس في مهم أصفاة تهيا ولان يزيد بها الا تلقب مع قماية المهية تشرية مساح لمنا أركاني فيه المياسي في مهم أصفاة تهيا ولان يزيد بها الا تلقب مع قماية المهية المهية تشرية مساحة في في قد في فريانا يتلكة إليانا يلديك بالمرية المرية المريق للرية في مساحة طبي علياة مساية من تولد في بالا يتلايا بالأن في ملط في مناسبة المرية الأن لا تولي مريز المرية في مساية في عملة منها ويقتصي بالمساح دوركة هيكان المؤلد في مناسبة في مناسبة ولان المرية المرية المرية ولان مناسبة في المسلس وأمام

^{1 –} أهم المفاطعين : بوبط حقياً 1 مسكورة للقس ملكم الفرية . لدكولة مصلح لحديد التسليج (فاضة واستشارات) ميمة مصلح الزويا الفهفة والمدرات . مصلحن اللكفيار على تبارد .

جدول رقم (۲۰) ود: بدان وتي تلم شعر الملافية بالسوق المحلي

		المللجان اللى تلحرض للملظمية بالسوق المحلى		
الوفردات يلقير / مكرس ١٩٩٨	الرعبود بالمصالح في ١/٩/٨١	سعر المستورد بالسوق السطى من دول الاحقا	- At all (244)	L. Silva
		فسوفوني السابق (شاهل)		•
43	43	\$	47	
1467	147	100160.		
00,00				41340
		1016	471	Little of a
4134	47	14111.	167.	14. ht. h. 1481
4444		17177.	1100	The state of the s
		140170.	14//00.	130000000000000000000000000000000000000
		-		WIT WATER
	•	1414.	1141	(A)
		.1,		
7.50.		- 4		
			1683	
	7.14.			(A)
			1441	37.7.45
	۸۴۷.		14	14.6 A). (mg
	,1	140 + LU-0	1744/1747	
		. 16. (سفر))	101.//647	Elizabeth Market
		117-/1-14	1.4.//.7.	110000
167740	۲۰۰۰			
		مثاقسين مطيين		
		111./1111	170.017.	
760641		Charle VYT		
				مريعان للسخب
			AT ABT	P. 10 17 pa A.

اثر التقاض نسطر مييمان القترة من ١/٧/٧٠٠ متى ١٩٢٠/١/٨٠٠١ جول رقم (۲۰)

قيمة فتقاض فكمنات	الكنية المهاعة خلال المترة	التقاض سعر بيع الطن غائل	متوسط سعر ييع الطن	متوسط سعر يوع الطن	متوسط سعر بين	استع	
المباعة غال ۱۹/۸۷ عن	20 1/A/A3 45		44/44	19/49	R40.01/11		
Av/443 day	+4/1/1						
			Satisfic Reality	-			
		1	1	1	t		
1	1	-		2111	λ,,	Milato Addit	-
TE. Y11A	9.40.6	**				11-	-
*****	• 664.	:	1770	1441	1743	j	
	219401	10,	1991		1447	شراط طى البارد	-
128774.7			****	144.	11.11	شرائط على إسلفن	•
1170110	44444	•				4.4.4	
******	14141	:	1011	1411	1614	- A - A	
				474	***	415 47 444	-
44.676.	14644.	-]	
11771	1111		181	4:4		100	,
4.14444							
			Early				
			414	1.17	***	1 010	1
A410	1110				1901	deline.	•
.34500	. 144	4				salf ale and state.	=
ELOTATET						000	

وهذا يؤكد ما سيق التشارة إليه من أسباب ونضعة لتلك المشكلة، للك أن هجم المهلة لا تتفاسسبه يقلاقها مسع الحاجسة وما ترتب على ئلك على خستر بلئئركة فو الإغفاض الحدة في الأرباح. أعلى التكلفة هيث تبلغ كمتوسط علم هوالى ٢ هيلاء بيلما تأثى الأبهار في العرتبة فلقيلة إذ بلسط كمتوسسط عسلم ٢٠١١/ **5144**; 120 645. تحبر المصروطات أهد أهم المذكلات للتى تواجهها الشركة موضع الدراسة، وتأثي المستلزمات السلجة مسين هيث أما بالنسبة للإرفاث غين الطبيعى أن تحق مبيعات الإتناج فللم غيرتبة الأولى يعتوسط علم ٢٧٥٧ في حيسن تسلق

برجع الفشل المقرم في الشركة موضع الدراسة على زيادة حجم المصروفات بنسية أعلى من زيادة هجسم الإسرادات

للوامل السبقة ..

ويؤكد ثلك بيكات التطيل الوتردة في البعول رقم (٢٧).

بالمسلة التكثيرية ٢٠٠١ ورغم أن خلك تزايد في هجم الإيرادات إلا أن هذه الزيادة يلسبة أقل مسسن لمسبلة الزيسادة فسي المصروفات، فينما بينغ المتوسط العام لزيادة لمصروفات ه. ٣٠٪ من سنة لأخرى، فإن المتوسط فعام لزيسادة الإسروات لا تقدى ٢٠٠٪، وهو أمر أدى في النهاية في حقة فلشل لدعل لذى تواجهه لشريمة موهسيج للرابسية بشيطية وسي

ولكن الشمر الملك للنظر هو التزايد فممتمر لهذه المصروفات إنى الخبط تقريبا إذا قلونا مسسلة الأسباس ١٨٤١ و

مييعات الخردة المئلجة والمجهزة في المرتبة الثانية بعتوسط علم ١٨٠٪..

جوڻ رقم (٢٧) تطيّل تصور ايرادات ومصروفات الشركة

				3 1	by and the			
11	1	****	1114	1117	1111	1440	1446	مئوك
ETAAVS	****	1406.0	*****	107711	114-11	4414.1	311741	lear
***	¥14	×1%	71%	***	%10	31%	11%	Lange No.
441044	Y0.6T.	A7.YTA	11	44174	ATTTVA	Legeov	43.45.14	ممثلامات ملجية
***	×61	7,564	***	7.0%	7.0%	7604	10%	% Lynn
101710	11.047	111877	Y#1133	PAYIII	34004	41847	ATAYY	مسللزمات خدمية
**	**	۸%	%1.	۸%	¥	**	1%	Lung %
1	٠٧٠.	1961	٧٠٠,		1941	****	-	مشتريات بخرجن الهيع
ı	1	-	-	1	1	•	-	Se Lines
T1.A0	****	71.44	T1.YA	T.YA.	77	1777.	1444	غنرقب ورسوم
**	*	7%	***	*	*	*	7.87	Lang. N
117707	178447	107717	1 7 4 0 7 0	177160	1.1774	41474	AVTEF	INCH
%v	γ,	*	**1	**	**	***	1%	Lung's age
,101	381,	101,	1.1.	1.1.		13.,	***	ليجارات فطية 100.
	1	1	1	-	,		1	Lun.5 %
17	4.4070	121772	400301	149411	633341	1 4444.	PIALAI	فوالد مطية
%10	11%	11%	41%	%1r	711%	%1r	*11%	Lang. 2%
-	17.7A	1444	1 TAYA	14165	14744	14710	14573	فوالد خارجية
'	ź	į.	ž	**	*	×	*	7.7
144.447	1161104	1 7 0 7 14.	1100411	147.141	1 £ 64 6 9 T	1461771	1796178	جملة مصروفات المرحلة الأولى
%1.	(%%)	(%) (***	%1A	%7.1	*	1	محل النم للممروفات

عاشراً: النتبائع والتوصيبات

(أ) ئتلج الدراســـة:

من خلال تعليل لنقع أعمال الشركة غسلال سسلوات الدراسسة، يعكسن اسسلخلاص التقع التقيسة:

ا – زیادهٔ اعتماد الشرکهٔ علی مصادر تمویسل خارجیسة بنسسیهٔ تعسل إلیی ۲۰۷۰ من هجم مصادر التدویل – کماترینط عبدام شمالان سنوات الدراسسة – فسی موسن با با بندن مصادر التدویل الداغایسیة – بعسا فهمها المفصمسات – (مطاوق ملکهیدة * مفصمسات) - ۲۰۷۰،

٢- بخطيط تقوزيسج التسمين امسسانان التدويسان القاربيسة وتحمط أن التسمية الغروب ما هذا المسابق بالساري وحمت بالبعد الديمين الأسمية (الإيسان القطيلسة، إذ تبلغ هذا الديون الخاصيرة كمتوبط عام خسائل مسئولات الدراسة عنوالسي 90%
٣- حم ويورد التأسيب بين مماكن (الأموال وكانياسية استقدام عنداء الأسمان الخاسية)

دولت الذو لا يقديد في استفاده منظور الوطيعة المستفادة المدادية والمستفادة المدادية المدادية المؤلفة المائة الم خلال مساولت الدواسة – لهما أن متواسط المسابة الاستثمارات الدائمة 17% فقد من القيوم أن انتخذ القرافة طلبي مصادرات لدولت أهسيرة الإجار المسابة - 1% لمد قموز طبى الاستثمارات الدائمة وياللسان مواجهة مواقعات مائية . معهة المهذا عد المثلق مائها التلافة أحسر الدوليان.

 ٧٧ كمتوسط عام غائل مسئوات الدراسية.
 ٦- فرتفاع نسبة الدائلية بشكل حساد مقارات بحقسوق الملكيسة، الا وصلست هداد النسبة إلى ٢١١ خلال مسئولت الدراسية.

" بروز به ظاهر أدافيت أنه السيالة مؤتلت لا طلب فأساد رق فرطم أن القدولة بوضيح فراسة تعدير والدواء في فردكات المنابات القليلة في مصدير القديد كان مجال المراب في المراب في المراب في المراب في في عمل المهادي المنابات المسياة مستوانة إلا أن المنابسة عمل الكان المامة إلا مسال المسال المسال السياة مشار المنابلة المامة المنابسة عام في سال ساوات الواسعة بهنا المامة المسال المسال المسال المسال السياة العمل القائلة 4 10% كان مساط عام في سالوك الواسعة إليامة إليامة المسال المسال المسال المسال المسال المسال المامة المسال المسال المامة المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسال المسالة المسال الم

۸- ناتیجـ أا العالمال السابقة، فقد عجرات الارة الفسركة عنن إلازة اسواسها بتكل مقول فقد الفاشن محال بزران الأمسـول بفسكل وافســع حيث لا تتلسب منافى الدينات مع مجم الأمــول المســقدرة فسى أمــول الفسركة، والملتيجــة أن محل الديران لم يمثر إلى واحد مصبــع-.

- نفس التنجة السابقة تطبيق على إدرة المشرون، حيث تنبع عين فتبح بدل الاسترفة الخفلاني مصمل لمدر الميوسات، مما أن إليس المقبلان مصدل دوران المغزون (فم يسمسل إليس واصد مصوب)، وكالسة ارتضاع مصدل فيترة التغزون، فيلغ لمتوسط عام 117 يوما فيسال مساولت الدواسة.

١٠ - اتجاه معل معلى صفى راس فعال العسامل إلى التنهية المسابية، خامسة في السنوات الأسابية، خامسة في السنوات الأسابية من الديامة، ويوج للسابه بمعلمة المناسبة إلى الهامة المتسابة الشرعة المسابق المتسابة المتسابة المتسابة المتسابة المتسابة المتسابة المتسابة التقليس.

۱۱ - ن حبة تكبرى من مكوسست رأس قصيل تصفيل تسوئل في قصلسفر الأس مواد تحرث بمان المتوسط قصستر الصفران كسران الدراسات إلى و « كان يكون قدينون في قدرانيسة القلابية بمؤسط عام ١٩٨١ أن ان عفسري المشاوري والمعاون في في قل حاصر الأسوس المتوانسة سيولة بمسائل المسائل المتوانسة المسائل المسائل المسائل المسائل المتوانسة المتالجات المتوانسة المتاليبة والأوراق المتاليبة المتاليبة المتاليبة والأوراق المتاليبة المتاليبة والمتاليبة المتاليبة المتاليبة والمتاليبة المتاليبة والأوراق المتاليبة المتاليبة المتاليبة المتاليبة المتاليبة والأوراق المتاليبة المتاليبة والأوراق المتاليبة المتاليبة المتاليبة والأوراق المتاليبة المتاليبة المتاليبة المتاليبة المتاليبة والأوراق المتاليبة المتاليبة المتاليبة المتاليبة المتاليبة المتاليبة والمتاليبة المتاليبة المتال

٣% كمتوسط علم مما يؤكد الخلل الواضح في موقسف السيولة بالشسركة.

11 – طل القمال ممن البلد العسابق طبإن الأهمية اللسبية لمكوليات على طبق القموم المشابقة المكوليات على طبق القموم القمال اللسبة القموم الأمال اللسبة القموم الأمال اللسبة القموم الأمال اللسبة القموم المؤلف المسابق الماليات الماليا

 ١٥- يلطيق لغس الشمي على ريجية رأس المسال، مسواء العباد على حمق الملكية، أن العال على الاستثمار، أذ يلحمد هذا العباد ليمسل إلى ٢٠٠٠٠٠
 وطبعا هذا اللاج لا يمتاج إلى تطبيق.

١٠- وكالتوجة طبيعة أما ورد في البنسود السليقة، فيإن لتسلج التعليس تزكيد عهد الربعية عن سدة الإلازامات، سواه أعلت فوالسد أن اعسام للبنية.

٧١- ويحدو غلسل واضمح المسركة ديين عمد سكر وايستبكذات الأمسوق بطلوقة لقهة دودة القرية الراحة التي المسمكة والمسركة المسركة
۱۸- رفاع تطلقة الدويسان، الهجنة اعتساك الشسركة على مصسان الدويسان خارجيسة بنسبكا كان كالمامة من البادك، حيث الإلساد حجسم اوالساد الاسوان مسان ١٩٤٥٥، (أسف جنيسه عسام ١٩٤٤) حتى وصال إلى ٢٠٠١٧ (أسف جنيسه عسام ٢٠٠١).

١١- إلغة هجم المغزون السلمى حاسسا بعد الأفسر - لتهجية الفضاءان حجم المجتب المغلبات وحجم المجتب المغلبات المجتب

٢٠ الففاض اسعار ميهسات الشيركة لتهسة تصرحن الشيركة لعقاسية غير
 عادلة، من جراء طسيور مقافسين جند، سبواء مستوريين أو ممساع تلتج
 نض ملتجات الشيركة.

١١- زيادة حجم قصدروفات باسية أطى مسن لسية (زيادة الإسرافات مسا أدى إلى فقائلان معا في الأرياسا أي و محرث خساسة رئائسرية، ويرجم للث إلى الرئائس والمائس من الله إلى الرئائس والمائس منظم ١٨٨٨ من الرئائس منظم ١٨٨٨ من المسروفات، وإلى الوقات السال ياسم و فيسة المسروفات يعتوسط عسام ١٨٨٨ من المؤمن المتروفات يعتوسط عسام ١٨٨٨ من المؤمن المتروفات يعتوسط عسام ١٨٨٨.

(ب) التوصيسات :

حتى يعكن للشوكة الفزوج من الأزمة العاليسية النسى تعسائى منسها، فسيان البساحت يظوح التوصيات الثاليسية:-

يسرع سوسيت سنيــ - المديوزيــة:

١- لصواء مغرفسات منع الله ولك العلامة الكسال عن العوامد العلامة المستحلة علسى المركة، أو جزء كابر من هذه العواد حتى يمكن الشركة السملة منن أعسار القسوض.

١- لِكُرا أَنْسَفَامَةُ هَمِم المَنوِرَيِسَةَ وعندم قَسَرة الشَّرِكةُ عَبَلُ مَسَدَادِهَا عَامِسِةً عولها منبولية قصيرة الأجل، فإن الأمر يقتضسى محاولسة جنولسة هسلاه المنبوليسة

- يدون فوقد لُغرى – ولفترات زمتيسة طويلسة.

٣- طلك المتزاح يليض تراسله مع الينسسوك الدائلسة، وهسو امكانيسة تغسول هسأه البنوك كشركاء مصاهمين في رأس مال الشركة بنسسية مديونيتسهم للشسركة.

١ - سرعة تعصيل الديون لاى الصلاء - وأو بلسبية خمسم تشبيعية. ٢- تدخل الشركة القابضة لهدى شهركات قطباع الأعمسال العديلية لعلمهم عليي

سداد المسلمل عليسهم. ٣- نيراء مقامســة بيسن شسركات قطساع الأعسال الدفنيسن - مثسل الكسول -والشركات المدينة للشركة عن طريق الشمسركة القابضسة.

٤- يرضة الموقف الفطى للمديلين ومسدى لمكانيسة تعصيسل الديسون المستحقة

عليهم وتحويل الجزء المستبط تعصيله إلسى نيسون مطومسة. -المضرّون:

١ - تغليض سعر بيسع منتهسات الشسركة بشسكل يسؤدي إلى سسرعة تصريسف المضؤون.

٢- اعلاة دراسة المفسرون للعديث لسبية المفسرون الراكب ومعاولية اجسراء تغفيض على هذا المغسرون.

٣- معاولة فتح نسواق جديدة لاستيعاب جزء المغسرون لسدى الشسركة.

١ – يرع بعض الأصول النسى لا تعلــاج إليسها الشــركة، خاصــة الأراضــى حيـث تعتل الشركة مسلمة كبيرة هدأ ويعسش هسذه الأراضسي يمكسن اسستثماره بشسكل يملق علداً للشسركة.

١- اعدادُ تقييم أصول الشركة بما يتلاسب مسبع فيمتسها المانيانيسة واليسس القيمسة الدفاريـة.

- رأس السال:

زيادة رأس مال الشركة بما يتناسب مع هجم أعمالسها، وللسله عسن طريسق بعسض

١- مساهمة الشركة القابضية.

٢- مساهمة البلسوك.

٣- طرح أسهم الشركة للاكتناب (بعد اعسادة الاصسلاح المسالي).

١- اعادة هكلة الصالة بما يتناسب مع الماجسة القطيسة للشسركة.

٢ - فتح نظــــام المعــاش المبكـــر أمــام يعــش الوالساف ذات الكذافـــة الصاليـــة المرتفعة.

> ٣- ربط الأجر بالإنتاج، بما يملق عدالة توزيسع الأجسور والموافسز. · 1 1 1 -

تمثل الطاقة أكثر من ٥٠٪ من تكلفة الالتساج/ سسعر البيسع حسسب مسا وزد فسى

موازلة ١٩٩٨/ ١٩٩٩ ولذلك يستلزم الأمر مسسا يلسي:-١- تخاوش/ تثبيت استار قدم الكوك والسلاى ارتضع مسن ٥٠ جنيسه للطـن عسام

١٩٨٠ إلى ٤٥٠ جليسه للطسن ثم ١٩٩٥. ٢- تفاوش أو تثبيت أسعار الفساز الطبيعسى والسذى ارتفسع سسعره مسن ١٠٦٦٠٠

- علم ١٩٨٠ إلى ١٤,١ قرش هـسلم ١٩٩٧ لكسل م٣٠

٣- نفس الأمر ينطيق على الكهرباء والتي ينزايد سسعوها عامساً بعبد الأغسر لكسل كيلسو وات.

حانی عشر: قائمة المراجع

أ- الكتب العربيسة

١ - د/ مند الهوارى، الإدارة العالية، ملسمج النصلا القسرارات (القساهرة - متبسة عن شــمس، ۱۹۷۰).

١ - د. منير صالح هذي، الإدارة الماليسة منفسل تجليلس مصاصر (الاستندرية،

المكتب العربي المنيسث، ١٩٩١م.)

٣- د. معمد سسويلم، الإدارة الماليسة فسي قطاع الأعصال (القساهرة، المؤلسف، بىنون).

ة - د. محمد عليفي جمودة، تجليل القـرارات واللبسائح الماليــة (القساهرة: مكتبــة عين شمس،١٨٣ م الطابعــة الناســعة).

ه- د. نبيل عبد السلام شاكر، التعليل المسالي وكتابسة التقسارير الماليسة، معفسل تلمية القدات المعرفية والمهارية (القساهرة: مكتبسة عيسن شسمس ، ١٩٩٨).

١- د. نبيل عبد المسسلام شساكر، الإدارة الفعالسة للأمسوال والمشسروعات، ملسهج النفلاً قرارات ملهج تعليلى (القاهرة، المؤلسسة، ١٩٨٩) الطبعسة الأولسي.

٧- ويمستون ويرجسهام، التمويسل الادارى، الجسزء التسائي، ترجمسة د. عبسسد الرحمن دعلة/ وآخرون، (الريسياض: دنر المريسخ للنضسر، ١٩٩٣).

ب- قاتب الأولبيــة: 1- Brigham.E.F., and L.C., Gapersid, Intermediate Financial

agement, the Dryden press, New York, 1987 Colley P.L. and P.F.Roden Burines ent, the Dryden press, New York, 1988. ko, J.R., J.E. Broyler and W.T. Corieton, Finance. and Applications, wadsworth, LN.C., Boston, 1985. rwis, J.M. and F.M. Wikes, Manayement of company

Finance, Butier and tamer LTD, London, 1961. 5- Weston J.F. and E.f Brighan, Essentials of managertial finance, the dryden press, New york 1982.

جـ - البعوث والدراسات المنشـــورة ١- د. جلال زيراهم العبد، اغتسال السهياكل التمويليسة القطساع الأعمسال العسام

(أسينيه وطرق علاجه) (القساهرة: الأعسرام الاقتمسادي، ١٩٩٤). ٧- د. ملى صلح طدى، محسنات السهيكل المسلى لعنسة مسن الشعركات المناعسة،

المؤلس العولى الشبيلى عضبر للاحصياء والصيبات الطبيسة، جامعية عيين شيمس

٣- د. ملير عمالح هندى، د. عبد الفقسار حلقسى، تقييسم قسرارات تصويسب هيكسل رأس المسال لعنسة مسن الشسركات المشاعيسة، مجلسة كليسة التجسارة للبحسوث قطمية، جامعة الاسسكلترية، ١٩٨٨، قعسند الأول.

6 - د. نييل عبد المسلام شساكر، نصو اسساوب أكسائر شسمولا لتحليسل المسيولة قصيرة الأبل فسسى المنسروعات - براسسة حائسة - المجلسة الطعيسة للاقتمساد وقتهارة، كلية قتهارة، جامعة عين شـــمس، ١٩٩١، العبدد الثــالث.

ه-د. تبيل عد المسائم شماكر، منفسل مقسارح لامسائح قسيباتل التمويليسة الشركات أطساع الأصل قطر لصناعي، ترضة تخيفية علسي قطساع الأحسال العسام لصناعسة الضرّل والمسبع،

المولة الطبية للطبط والتجارة، كاية التجارة جامعــة عيسن شبـمس، فصند الأول، ١٩٩٩ م. د- درسال دهمیسة: ١- أحد فهمي أبسو القمسان، أبعباد مشبكلة المسبولة اللقايسة فسي شبركات

التهارة الالفليسة، رمسالة ملهمستير - غيير منشبورة، كليسة التهسارة جامعية **ئىسيوط، ١٩٨٦م**.

٧- أمل معلاح تربير، الأبعاد المعاسية لمباتلة عقسوق الثانيسة طوياسة الأجسل بعقسوق الملكية وآلارُها على علاج الفلل في السهيكل التمويليسة فسي المُسركات المتعسرة ماليساء رسلة ملهستين غير ملشورة، كلية التهسيارة، جامعسة القساهرة ١٩٩١م.

الغصل الثالث التنظيم في الشروطات الصناحية الصغيرة في و.م.ج

يمسعب أن تنخيل وجود عمسل جمساعي دون أن يكسون هنساك تلظيسم يلمسيق بيسن مجموعات العمل المختلفسة ليلسوغ الأهسداف المشستركة، محسى ذلسك أن الحلهسة إلى التنظيم نظهر عندما يتطاب الجاز الهدف جهود اكسائر مسن فسرد، وفسى شسوء ذلك فإن صاحب المنشسسأة أو المشسروع السذى يحسسل بمفسرده ويتولسى معارمس كلفة الأنشطة المختلفة من شراء والتساج وبيسع لا يكسون يحلبسة للتنظيسم، وخسذًا ما يجطئا لقسول إن المنسروع الفسردى السذى يمتلكسه صلعيسه ويهانسس جميسع

> ممارسة الأنشطة الاقتصادية المقتلفة التي يقوم عليسبها الاقتصساد القومسي. ويسالنظر إلسي مهسالات حيانتسا الاقتصافيسة والاجتماعيسة لمستطيع أن تلتمسسس الملظمات التي يحسبل بسها العثسرات أو العلسات أو الآلاف مسن الحسبال، ويطسهم جميعا بهدف واحد مشترك يتطر تحقيقه دون وجود تنظيسم، وهسدًا مسا يسبرز للسا أهمية التنظيم في فاعلية العسسل الجمساعي.

> الاعمال فيه لا يوجد يسسه تنظيسم، ويستارغم مسن وجسود ملسل هسذا النسوع مسن

المنسروعات فسي حياتنسا المساخرة منسل متهسر البقائسة الصفسير إلا أن هسسذه

المنسبروعات لاتعلسل اللعسط العسسان غسن منسبروعات الأعمسال ويختسى تتولمسن

فتحقيق فاعلية الأداء النسى تسؤدى إئسى التقسدم والازدهسار فسى مهسالات حيلانسا المختلفة تتطلب وجسود تتظيسم جيسد يراعس أوسه وحسدة السهنف ويظسهر ككسل متكسامل يمسمح بتنفسق الأداء دون احتكساك أو تعسارض فسي الأهسيداف بيسسن مجموعات العمل المختلفسية ويتيسح للأفسراد والمجموعسات الرحسساء عسن العمسل وأداءه دون مضيعسة للوقست أو الجسهد أو التكلفسة، ... ولكسن عمليسة وخسيسيع التنظيم الذى يتوافر فيه كسل هسذه الجوانسب ليسس يسالامر السبهل لعسدم وجسود نعوذج امثل للتنظيم يمكن تطبيقه على مغتلف المنشــــآت ، ولعسل تلسك يــــيرز الســـا أهمية كفاءة الإدارة في هذا الجـــــالب.

والتنظيم يحد وظيفة ادارية هامسسة تسائزم وظيفسة التفطيسط وتتعسادل معسها فسى الأممية، والتقطيط والتلظيم علصوان متشابكان فسبلا تغطيسط ينهسح بسدون تلظيسم لمن سيقوم بوضع الفطسسة وتطبيقها وكللسك فسإن التلظيهم يؤلسر فسى الفطسة غدعمها أو يوهنها وفقاً لما يتسم به من بقسة واحكسام وتعفسك، يسل أن اليعسض يسمى الجهود التي تبدَّل نحو فلمة البليان التلطيم....ي "التقطيسط التنظيم...ي". ويتضح مما سبق أن التلظيم يعقق مزايا عنيدة للكسر طنسا أخمسها:

أولاً: جعل كل عضو من اعضاء للتنظيم يعرف مسا هسى مجموعــة الأنشــطة النسى سيقوم بادائها، فصل كل عضو معند ومن تسم يمكنسه التركسيز علسي الوفساء يمسا هو مطاوب مله، فالتلظيم في هسدَّه الحالسة يسؤدي إلسي الأقسلال السي قُعلسي هسد ممكن من سوء الفهم والفلط باللسية لمن يقبسوم بمسلاا .

ثقياً: يحقق التنظيم ويعرف علاقته التنظيميسية بالرؤمساء والمرؤومسين. ثلاثًا: يحقق التلظيم الفعال أفضسسل اسسلتفام معكسن للطاقسات البطسرية والعاديسة ويأتى هذا فى إطار إن اللظيسم يعسسل علسى إقامسة وموازاسة العلاقسات المسئيمة بين الصل المعند والأشفاص القسيقمين بسه والتسبهيلات الملابسة يحيبت يمكسن الفوز بالتعقيق الفعل والاقتمىسادى للعسسل.

رابعاً: الههود الفردية عندمسا تلظهم للطيمسا سسلهما تكسون متوازلسة ومتناسسقة وتصل داغل حدود مرسومة تتوهد معا ولتوجيسه لحسو تحقيق السهدف المشيئرك وتكون المنصلة النهائية لها أكبر من مجسرد مجمسوع الجسهود الغربيسة لأعضساء الماعة.

خامساً: عندما يوجد التلظيم الجيد فإن كل عضيسو فسي جماعية العمسال تكبون ليه السلطة الذ رزية للقيام بعمله ويسمهذا يمكسن الجسال الاعسسال المطلوبسة، كالسك ينطوى التنظرم الجيد على التفويض المناسسسب للسسلطة يطريقسة مرتبسة وملطمسة

للاشفاص المناسيين في الجماعــــة. سلاسأة تسهيل عطيسة الاتعسيل بيسن الاقسرة ومجموعيات العسل يعسأ يعقسق قسوني المطومات وتتأسسق الاداءء

سنيعاً: غلقسه روح المصنون والتنسسلين بيسن اعتسساء التنظيس وزائسع روعسهم

المعلوية وتلمية مهازاتهم والورانسسهم الإداريسة. ثامنا: تحديد مراكل الغلا القرار وغطسوط السسلطة بوضسوح. ويتناول البحث فى تقييمه لكفــــاءة عمليسة التنظيسم فسى المشسروعات الصناعيسة

الصغيرة اغتبار للغرض الثانى جانبين أساسسيين همساه

مدى وجود هيكل تلظيمي موضوع على أسسس علميسة سسليمة.

مدى إنباع العبدئ الطعية في تنظيه هذه العشروعات.

فبناء الهيكل التنظيمي ((الجانب الأول)) يتطلسب القيام بتحديد اهداف المنظمة ككل والأهداف المشتقة منها والغطسط اللازمسة لتعقيقسها بسنفتلاف أنواعسها لسم تعليه الأنشطة اللازمة لتنفيذ نلسك الفطسط تسم حصرهسا وتجميعسها فسى وظسالف والخسام وادارات ثم تعنيسد الواجبسات والاغتصاصسات وتعنيسد مسسميات والإيفيسة لها وذلك في صوء العوازد البشزية والعلابسسة العتلمسة وأخضسل امسسلوب منابسسب لاستفلال تلبك المسوارد، ثبم تقويسض المسلطة الملفسية لرئيسس كبل جماعسة واللائمة لتلقيذ هذه الأنشطة، ثم زيط هسذه الوظسائف مسع بعشسها الخفيسا ورأسسيا وتحديد العلاقات فيما بيلها ثم اعداد غريطـــة أو دليــل التنظيـــم.

ولائنا تظلول يظنونسة المنسسروعات الصغسيرة، فنعسن تسسلم مسن اليدايسة أنسها ليست بها مشكلات كالجميع والعلاقسسات بيسن الإدارات

"DEPARTMENTALIZATION PROBLEMS"

INTERDEPARTMENTAL ولذلك تع تقاول الجــــالب الأول ((فـــى العبحــث الأول)) مــن خـــلال درنســـة عــدة لقاط شير:

مدى تواجد هيكل تنظيمسى بالمشسروع.

مدى تواجد مسميات وظيفيسية.

تعديد واجبات واغتصاصات كسل وظيفسة.

تعديد السلطات والمسسسلوليات.

بيلما مدى أتباع العبادئ الطمية فمس تنظيسم خسذه المشسروعات فقسد تسع تغطيتسه في المبحث الثاني هيث أن التنظيم لا يحسسير معسوق تسالةًاء طالمسا توافسرت فيسه شزوط الاعتلا للهيد، ومن هنا نبعث الحسيسادة إلىن دراسسة ميسادئ التتطيسم النسن تساعد على الاعداد الجيد للتلظيم ويقصسند يمبسادئ التنظيسم الاسسس التسى تقسوم عليها التلظيمات وتعدد ستوكها وقد تم تضليسة تلسك الميسادئ مسن غسلال دراسسة

عدة نقاط هسي:

ت ميداً نطاق الاشسراف. مبدأ التدرج الوظيفسي.

 مبدأ وجود تغويض للسسلطات والصلاحيسات. 🖚 ميدأ وحدة الامسر.

ميداً توظيف الكفساءات.

ميداً تواجد تقصص وتقسيم فـــى العـــل.

ميداً وضع نظم للحوافل الماديسة والمعاويسة.

🛥 ميدأ وحدة السهدف.

 مبدأ تحقیق اقصی قدر ممكن مسن المشاركة والتعاون. المبحث الأول مدى وجود هيكل تلظيمي موضوع علــي أســس علميــة ســـــــــة:

(۱) مدى تواجد هيكل تلظيمي فسيي المشسروع: تتبلور الصلية النظيمية في النهاية فسي السهيكل التنظيمسي، والخريطسة التنظيميسة هي شكل يصور الهيكل التنظيمي لاية منشأة أو منظمــــة وهـــي لـــها أهميــة كـــبرى

نظرا لاتها توضع عدة جولتب منسسها:

الملامب الإدارية المختلفية. للسلم الإداري والتسلسل الزللسيسي.

نطلق الافتراف لكل ادارى مما يمكن الحكم عليسية هسل هسو فسى المستود المستيمة

فسلطات والمسلوليات مما يمكن من الحكـــم عليــها.

عد المستويات الإدارية الموجودة مع الأغســذ فسى الاعتبـــار أنسه كلمـــا زادت المســـتويات الإدرية عن المدود السليمة تطلب الأمر اعادة التفكسير السي التنظيسم.

ما اذا اكان هفاك وحدات ادارية يمكسن الاسستظاء عنسها أو ادماجسها فسي وحسدات بدارية نفرى أو خلافسه.

هسب مدی وجود هرکل تلظیمی بها: //1-41) .las

4.	-)) w -
to the term of the	Alas et ala del mere e di cità de la la la la la la la la la la la la la

يوجد بها هيكل تلظيمــــى.

اللوزيخ الكراري والتسبى لماردات العيلة حسب مدى وجود هيكل تظيمى بها										
فبيان	NA NA		چد لا يوجد			المجموع				
	4	%	4	%	4	%				
وجود هيكل تتظيمى	77	YA,0Y1	11	71,674	14	1				
من تطيل بياتات جـــنول ((١-١)) يتضـــع أن:		شكلها طقاولى شركات لفرى ((شسركات توصيسة بالإمسيهم ويشسركات معسساهمةً))								

نسبية ٧٨٠،٥٧١ مين مقبردات يوجيد يسها هيكيل تلظيمين، بيلمينا لمسينية ٢١.٤٢٩ من مفردات العلة لا يوجد بها هِكــــل تلظيمسي، أي قسه فسي تسبية

٧٨.٥٧ من مفردات العلة يوجد هيكسسل للظيمسي. (٣) باللمسية للمشسروعات اللسي علسي شسكل شسركات لطسسان أسيان لمسسسية

. ٥ ٨% من مفردات العيلة التسبى شسكلها القسالولى شسركات تضسامن لا يوجسه بها هيكل تلظيمسي.

(٤) باللسبة للمشروعات التسبى علسى السكل السركات الحسرى (السركات توصيسة بالاسهم وشركات المسساهمة)) فيأن لسنية ١٠٠% من مقردات العلسة اللس جدول ((٢-٢))

يطى أنَّ الشكل القانوني يؤثر على مسدى وجسود هيكسل تلطيمسي والجسول ((١٠-٣)) التالى يبين التوزيع التكرنزي والتسبى لعفسردات العينسة عصسب مسدى وجسود هيكل تلظيمى بأتواع الصفاعات المقتلفة الموجودة فسسى مفسردات العينسة:

السلطات التلفيذية والاستشارية والوظيفية لكسسل رنيسس.

فلجان المستخدمة ومسلونياتها وسلطاتها وعلاقتها يبسساقي نجسزاء فتنظيسم.

والبينول ((١-٤)) النسائق يبيسن التوزيسع التكسراوي والنسسيق تعضرونت العينسه

وللزاسة مطوية هسذه الضروق بيسن اللسسب اسستقدم اسسلوب ((كسا" الجدوليسة

بنرجات هریسة ۳ غلب مستوی المطویسة ((الالالسة)) ۲۰۰۰ تسباوی ۲۰۸۱)) أى أن كا " المحسوبة > كا " الجنوابة والخلسك لرفسض الفسرض القسال بإستقلالية

مدى وجود خيكل تلظيمى وعسسدم تسأئزه بالمنسكل القسانونى للمنسروع وخسو سسا

التوزيع التكرارى والنسبى لمغردات العيلة حسب مدى وجود هكل تلظيمى بأتواع الصناعات المفتلفة الموجودة في مغردات العيلة

تولجد هيكل تتظيمى	يوجد هيكل تلظيمى		لا يوجد هيكل تتظيمي		اجملى	
بوع المشاعة	2	%	4	%	4	%
غذالية ومشرويات	11	YF,7A1	•	13,713	11	1
غزل ونسيج وملايس وجلود	***	AT, AY1	•	11,111	71	١
غشب ومللجاته وتلجه	4	11,117	1	TT,TTT	F	1
الورق وملتجاته وطباعة	•	١	-		•	1
كيماويات اساسية وملتجاتها	1	۲۰	١ ،	١.	١.	1
مواد بناء وغزف وصيلى	1	•.	1		Α	۸,۲
المعلية الإساسية	۲	١	- 1	-	7	١
المنتجات المحنية والآلات والمحات	11	44,444	t	11,111	14	1
اخسرى	,	•.	1	٥.	4	١
اجمالى	٧٧		11		14	

من تعليل بياتات جسدول ((٢-٤)) يتضمح أن:

(١) بالنسبة للمنسروعات الصناعيسة النس تعسل فسي الصناعسات الطفيسسة والمشروبات نبعد أنسسه فسى ٧٣.٦٨٤% مسن مفسردات العبلسة النسى تعمسل فسى الصناعات الغذائية والمتسسرويات يوجب هيكسل للظيمسى بيلمسا فسي ٢٦٠.٣١٦% م مفردات العلة التسي تعسل في الصناعيات الغذائيية والمشتروبات لا يوجيد يها هيكل تلظيمسي.

ويناء على ذلك يمكلنا تقنير لمسبهة التواجب هبذه فسى المجتميع ليبائسات جسفول ((٢-٤)) كما يلسى:

عَد برجة لَقَةَ ١٥% قَبْن: ١٦ العسد الأعلس للنسبة - ٢٠٤٠ ٨٨. 🕮 قعد الانسى للنسبة – ٢٤,٩٦٥٥

وعد نرجة ثقة ٩٩٪ فإن: ١٩٠٨ قصد الأعلسي للنسسية - ١٦٠٣. ١٨٠٨

🕮 قعد الافسى للنسبية - ١٢.٢٠٧٦% (٢) يانسية للمشروعات المسلامية التسمى تحسل فسي مستاعسات الفسؤل والتسسيج والعلابس والجلود تبد أنه في ٨٠٨٧١، حسن مفسردات العيلسة اللسي تعسسل أسسي صناعات الغزل والنسيج والملايس والجلود يوجد يسسها هيكسل تلظيمسى بيلمسا فسى

١٠١ ١٦% من مفسيريات العينسة اللسن تصسل فيس صناعسات الفسؤل واللمسييج رقملایس لا پوچد هیکل تلظیمسی. ويناء على ذلك يمكننا تقدير نسسية التواجيد هيذه فسي المجتميع لبياتيات جيدول

> ((٢-٤)) كما يلسى: عد درجة ثقة ١٥٠ فإن: ١٩ المسد الأعلس للنسبة - ١١٠١٠٠٠

🕮 قحد الانسى للسبة = ١٨٨٥.٧٧% وعد درجة لقة ٩٩٧ فإن: [12] لعسد الأعلس للنسسية-١٥٦٠، ٩٣٠.٤

🕮 الحد الانسى اللمسية - ٢٨٥١, ٢٨٠١ (٢) بقلسية للمشروعات الصناعية التي تحسل فسي صناعسات الخشسب وملتجانسه والتنجيد نجد أنه في ١٦٦.٦٦٧ من مغردات العنسسة النسي تحسل فسي صناعسات القشب وملتجاته والتلويد يوجد بها هيكسل تلظيمسي بيلمسا فسي ٣٣٠.٣٣٣% مسن مغردات الجلة التى تحسسل فسى مطاعسات الفاسب وملتجانسه والتلجيس لا يوجسه

هيكل تلظيمسي. ويلاء على ذلك يمكلنا تقدير لمسية التواجسد هسذه فسى المجتمسع لبهائسات جسدول ((۲-٤)) كما ياسى:

عد برجة ثقة ١٩٠ فإن: ١٦ شعب الأعلس للنسبة ١٠٠٠٠٠٠

🕮 الحد الانسى للنسبية = ٧٠٧,٢٢٢١% وعد درجة ثقة ٩٩% فإن: ١٩ نصد الأعلس للنمسية - ٢٦ - ٧٨.٩%

🕮 قحد الانسى للنسبية – ٢٨١٢ هـ% (\$) باللسبة للمشروعات الصلاعية التي تصــــل فــي مطاعــات الــورق وملتجانــه والطباعة لهد أنه في ١٠٠% مسـن مفسردات العِلسة النسي تعسـل فسي صناعسات

قورق وملتجاته والطباعة يوجد هيكسل تنظيمسي. ويناء على ذلك يمكننا تقنير لسببة التواهيد هيذه فسي المجتميع لبيانيات هيدول ((٢−٤)) كما يلسى:

عد نرجة ثقة ٩٠٠ فإن: 🕰 العسد الأعلسي للنمسية-١٠٠٠

وعد برجة ثقة ٩٩% فإن: ١٩٩ لعسد الأعلسي للمسبية-. ١٠%

(٨) باللسبة للمشروعات التي تعسسل فسي المنتهسات المحليسة والالات والمعسدات

لهد أله في ٢٧٧,٧٧٨% من مغردات العِلة النسس تعسىل فسي الملتهسات المعليسة

والالات والمعنات يوجد بها هيكل تلظيمسسى بينمسيا لحسن ٢٢,٢٢٣ مسن مفسردات

العلة النسى تعسل فسي الملتجسات المحليسة والالات والمصدات لا يوجب هيكسل

ويناء على ذلك يمكننا تقدير لسبية التواجب هبذه فسى المجتميع ليبانسات جدول

(٩) باللسبة للمشزوعات التسسى تعسيل غيس الصناعسات الاغسرى نجيد أنسه غيس (%% من مقسردات العبلسة اللسي تحسل فسي الصناعسات الاغسري يوجه هيكسل

للظيمى بيلما في ٥٠% من مفزدات العيلسة اللسى تصسل فسى الصناعسات الاغسرى

ويلاء على ذلك يمكلنا تقيير لمسببة التواجب هذه فسى المجتمسع لبياتسات جسنول

ويقياس معامل كسبا" لهند أن ((كسا" المحسسوية ١١,٥٤٨٩٣ وكسا" الجنوليسة بدرجات هریســة ۸ علسد مســتوی المطویـــة ((الدلالـــة)) ه ۰٫۰ تســاوی (۱۵٫۰)

أى أن كا" الجدولية > كا" المحصوبة ممسا يطسى أنسه عند هذا المستوى مسن المطوية تقبل الغرض القائل بحم تأثير نوع المناعسية علسي مسدى وجسود هيكسل

إن الطابة بوجود تلقيسم دالسم تظهر علىد الطايسة بتحديث مسميات والبليسة للعسلملين بالعشسروع والجسنول ((1-1)) التسالى ببيسن التوزيسسسع التكسسراري

ولنزاسة مدى العلاقسة بيسن وجسود معسعيات والمياوسة ويبسن الشسكل القسلولى

للمشروع كان لاينًا العسدول ((٥-٤)) النسائي والسذي يظسهر التوزيسي المتكسرتري

واللمسيى لمقسردات العلسة حمسب مسدى وجسود ممسميات وظيفيسة بالأشسكال

واللمبي لمغردات العيلة حسب مدى وجود مسسميات واليغيسة للعساملين:

عد نرجة للة ه ١٠ فإن: ١٦ العسد الأعلبي للنمسية - ١,٨٩١٥، ٥%

وعد درجة ثقة ٩٩% فإن: 🕮 لعسد الأعلسي للنسسبة-٣٣٠، ٣٠٠%

عك نرجة ثقة ه ٩٠ فإن: ١٩١ شحسد الأعلس للنسبية - ١ ٩ ٠ ٠ ، ٨٦.٠٠

🛈 الحد الاعلى لللمسمنية - ١٠٠٠%

🕮 قعد الانسى للنسبة - ١٩١٨ه.١٦% وعند درجة ثقة ٩٩% فإن: 🕮 نعسد الأعلسي تلتمسية-٩٨٨,٦١٢٩%

🕮 الحد الانسى للنسبة – ٢٦,٩٤٣٠%

🛱 الحد الاملسي للتمسية -- ١٠٠٥. ١٠٠٤%

🕮 قحد الانسى للمسبة ~ ١٩٦٩، ٣٦,٩٦٩

(پ) مدی تواجد مسمیات وظیفیسسة:

🕮 قحد الانسى للسبة – ٢٩,٠٨٨٣

القالولية للمشروعات الموجودة في مفردات العنسسة: _

((٢-٤)) كما يلسى:

لا يوجد هيكل تتظيمسس.

((۲-٤)) كما يلسى:

🕮 العد الانني للمسمية - ١٠٠%

وعلا نرجة لللهُ ٩٩% لمَإِن: ١٨٨ لعسد الأعلس للنسسبة- ١٠٠٠% 🛱 الحد الادلى للنسسية - ١٠٠%

(*) بالنسبة للمشروعات المناعسة النس تعسل فسى الصناعسات الكيماويسية الاساسية ومللجاتها لهد أله فسسى ٩٠% مسن مقسردات الجلسة اللسى لحسيل فسى المناعات الكيماوية الإساسية وملتجاتها يوجسد هيكسل تتظيمسي بيلمسا فسي ١٠٠٠

من مغردات فاعلة التي تصل فسس الصناعسات الكيماويسة الاسلمسية وملتجانسها لا يوجد هيكل تلظيمسي. وبناء على ذلك يمكننا تقيير نمسسبة التواجسد هسذه فسى المجتمسع ليبقسات جسنول ((۲-1)) كما يلسى:

عند درجة لقة ١٠% فإن: ١٦ العسيد الأعلسي للنسسية ٣٩٠,٩٢٩٠%

🖾 قعد الانسى للمسية - ٨٤,٠٦٠٣ وعد درجة ثقة ٩٩% فإن: ١١ لمسد الأعلس للسنية-٥٧,٨١٨،

🕮 المد الاناسى للسبة – ١٨١٤ / ٨٢. (١) بالنسبة للمشروعات النبي تعسل في صناعسات مسولا البنساء والفسرف

والصينى لجد أله في ٥٠% من مفزدات العِلسة النسى تعسيل فسى صناعسات مسواد البناء والغزف والصينى يوجست هيكسل تلظيمسى بينمسا فحس ٥٠٠ مسن مفسردات العبلة التي تعمل في صناعات مسبولا البلساء والفسزف والصيلسي لا يوجسه هيكسل

ويناء على ذلك يمكلنا تظهر تمسية التواجسد هسذه فسى المجتمسع ليبائسات جسنول ((۲۰۴)) كما يلسى:

عند درجة ثقة ٩٠٠ فإن: ١١ المسيد الأعلس للنسبية-١٨٩٩٤ م% 🕮 قحد الانسى للنسبة – ه٠٠١٠٠٠

وعد درجة ثقة ٩٩% فإن: 🕮 لعسد الأعلس للنمسية-٩٦٢،٠٣٠

🕮 الحد الانسى للنسبة - ١٩٦٩، ٢٦.

 (٧) بالنسبة للمشروعات التي تصل في الصناعسات المعنيسة الاسلسسية نهسد ألسه في ١٠٠% من مقردات العبلة قلسس تعسل فسي المطاعسات المعليسة الإساسسية يوجد هيكل تلظيمسي.

ويناء على ذلك يمكلنا تقدير تمسية التولجيد هيذه فسي المجتمسع ليهاسات جيدول ((٣-٤)) كما يلسى:

عَد درجة ثقة ه ٢٠٠ فإن: [1] المسد الأعلسي النسسية - ١٠٠٠ % 🕮 قحد الاننى للنسسية - ١٠٠%

جنول ((t-t)) التوزيع التكرارى والنسبى لمفردات الحلة حسب مدى وجود مسميات وظيفية للعلملين

تلظيمى بسها.

لإيوجد 40.00 البيان 4 يوجد مسميات وظيفية للعاملين يظممسلع Y A V4.047 44 من تحليل بياثات جسنول ((٤-٤)) يتضمح أن:

🛭 الحد الالسي للنسبة – ۲۱٬۲۱۲۴ وعد درجة ثقة ٩٩٪ فإن : 🕮 لحسد الأعلسي للنسسية = ٢٥٠٠، ٩٠٠ فى ٧٩٠٥١٧% من مفردات عيلسة البحست توجيد مسسميات وظيفيسة بيلمسا قسى

٨٠٠.٠٠% من مغردات عيلة البحسث لا توجيد مسيميات وطيغيسة، أي أنسه فسي

٧٩٠،٥٩٢% من مفردات عيلة البحث توجسد مصميات وظيفيسة. وبناء على ذلك يمكننا تقدير هذه النسسية فسي المجتمسع لبيانسات جستول ((١-٤))

عند درجة ثقة ٩٠% فإن : 🕮 المسد الأعلس للنسبة – ٧٧٠,٥٧١%

جنول ((۵-۰)) التوزيع التكزاري واللسبي لمفزدات العيلة حسب مدى وجود مسعيات وطيفية بالأشكل القلتوفية للمشروعات العوجودة في مفردات العيلة.

شكل المشروع القلولى تومية فردی 4 مسمهات وسينهة 36.743 يوجد مسيات وظرفية 11.6 ۱۷ ٧.,. 10 44.0 44 14 74,1 YA TO. V16 لا يوجد مسميات وظيفية 11.0 1 ٠,٦ . ۲., 1 1.. 71 ١.. 14 ٠.. 14 ١., ١...

٢٨٦، ٢٦ "من مفرفات لعيلة فتى تأخذ شـــكل فعنـــروعات ففرييــة. من تحليل بيقات جـــدول ((٥-٥)) يتضـــح أن: (١) بالنمية للمشروعات التي تلك شسكل المشسروعات الفرايسة الوجد مسسميات واليابسة فيس (٢) بالنسبة للمشروعات النسى تسلُّغا شسكل شسركات التوصيسة توجيد مسسميات

ريفيفة في ٧٨,٥٠٠ من ماودات العيلة التي تساغة نسسكل شسركات الاوصيسة. (٢) بالنسبة للمشروعات النسس تسلّفة نسسكل شسركات النفسسادن توجسه معسميات واليفية في ٧٠,٠ ٧٪ من ماودات العيلة التي تأخذ نسسسكل شسركات النفسسادن.

(1) يقلسية للمضروعات التسرس أمانة فسأل القسرات الإحدار و توجه مسميات الخلاية في المنافقة على المسافقة سميات الإحداري . فيها في أنها أنها مسافقة الإحداري . فيها فيها أنها منافقة الإحداري الإحداد المنافقة المناف

فسى فسركات الافساسان والترميسية والفسركات الأمسران ((فسانات المفسروعات القولة)) إذا فستية من يوجه يسم مصسيات والهابية عن 70% من مطبرات القولة من فقسركات يولسا فسى المفسروعات الدريسة لا تجهار هذاه المسيرة 14% يعمل إن فصسيات كونهاية لوجهة للمشر تحاساً لألسا عمال المفسروع

مسميات وطيقية بدرجة لقــــة ٩٥%. ويعزيد من التعليل ليبقات جـــــدول ((٤–٥)) يتضـــح أن:

شركة وليس مفروعا فرييسا. والثاقر في امكانية تسأثر مدى توليت مصميات والوقيقة يشوع التشاطة قبان الهوان ((1-7)) التسالى يعلس التراريج الكمرارى والتسين لمفريات العيامة. معينه دو المدائد ... مدن العداد ...

الترزيع التكراري والسبى لمفردات العيلة حسب مدى وجود مسميات وطيفية بالواع المناعات المقتلفة الموجودة في مفردات العيلة:

مدی تواجد مسمیات	444	مبسميات	Yiear	مسعوات	4	سالس
لوع الصلاعة	ک ا	%	4	%	ď	%
غذائية ومشروبات	17	34,671	1	71,075	11	1
غزل وتسيج وملايس وجلود	77	AT, AY1	•	17,175	۲١	1
غشب وملتجاته والجيد	4	77,777	1	77,777	7	١٠٠
فورتي وملتجاته وطياعة	1	۸.	1	7.	•	١٠٠
كيداويات أساسية وملتجاتها	١٠.	1		_	١.	1
مواد بثاء وغزف وصيلى	1	••	1	•.		1
المحلية الأساسية	*	1	-	-	۲	1
الملتمات المعانية والالات والمحات	11	*****	*	11.11	1.4	1
أغرى	1	•.	1	•.	Ť	1
اجمالي	YA	-	7.	_	14	-

من تعلیل بیالات جسدول ((۱-۲)) ینضیح أن:

نسبة تواجد المسميات فيرافياء تزويد عن ١٨٠٠ في طب المستورعات النسب المستورعات النسب المستورعات النسب والمباسديا) و ((الوراق والمستورعات المستورعات) و ((الوراق والمستورعات) و ((الوراقات التعلقية)) و ((الوراقاتيات المستورعات) النسبة)) و ((الوراقاتيات المستورعات) النسبة)) و ((الوراقاتيات العلمات المستوريات)) و ((الوراقاتيات الالمستوريات)) و ((الوراقاتيات الالمستوريات)) و ((الوراقاتيات الالمستوريات)) و ((المستاحات الالمستوريات)) و (الاستاحات الالمستوريات)

 (١) بالنمية للمشروعات العاملسة في العملاعيات الطاقيسة والمشيروبات الهجيدا مسميات وظيفية في ٢٨٠,٤٢١ من ماودات العيلة العاملسة في هذا المهجيال.
 وبناء على ذلك يمكذا الغير هذه النسسية في المجلمية ليواسات جسلول (٢٥-١)

الله قدد الاطلبين للنسبية - ١٩٠٣.١٠٥٪ (٢) بالنسبية للمشرورعات العاملية فين مجال صفاعيات الفسنزل والمسسيج والعلابس والبارد توجد مصديات والمياسية فين ٢٨٨/١٨٪ مسن مضريات العياسة

كما يلس: عند درجة ثقة 90% فإن : 🕰 العسد الأعلس للنسبة – ١١٥٣٠، ٩٩٠

 (٣) بالنسبية للمفسور عات العاملية في مجال مناعبات الغاسب وماتجاسية والتجدد توجد مسموات والبابة فيس ١٩٠٨،١٦٧ من المفسروعات العاملية فين هذا المجال.

ويناء على ذلك يمكننا تقدير هذه النسبية فسى المجتمع لبيانسات جعدول ((+-1)) كما يلس:

حك برجة لقة ٢٠٠٥ فإن : ١٦ قصيد الأحلس للنصية - ٢٠٠٢.٧٧ 20 قد الاسلس للنسية - ٢٠٠٧.٢٣٧ وحلا درجة لقة ٤٠١٠ فإن : ١١ قصيد الأحلس للنسية - ٢١ - ٨٧٨,٧٠٧ 12 قد الافلس للنسية - ٢١ - ٤/٨٠٤ فاس

قلية العد الانسسين التنسيب = ١٣٥٠,٣٥٢ (٤) بالنسسية المفسروعات العاملسة فيس مجسال صناعسات السورق ومنتجانسسه والطباعة لايجد مصميات بإطابية في ٨٨٠ من مفسردات العباسة العاملسة في مسئا

المجال. ويناء على ذلك يمكننا تكنير خذه النسبية أسى المجتمع لبيقات جسول ((١-٤)) كما يلس:

عند نرجة للة ١٠% فإن : ١٩ قمسد الأعلى للنسبة – ٢٠,٩١٩٠% ١٩ قمد الانسي للنسبة – ٢٠,٠٠٠%

وطد درجة ثلقة ٩٩٩ فإن: ١٠ لعسد الأطنى النسبة = ٢٤٧٠.٠٤٧ ٢٠ ودا الأنس النسبة = ٢٥٧٥.٠٢٨

00 قط الإنلسي للنسبية - ١٩٠٣/٣/ المناسبية - ١٩٠٤/٣/ (ه) بالنسبة للمنسور عنت العاملسة فس مجال الصناعات الكيماويسة الإساسسية ومنتهاتها توجد مصميات والليفية في ١٠٠٠ مسن مفسرات العباسة العاملسة فسن

طا المجمال، ويناه على ذلك يمكننا تقير هذه المسببة فسى المجتمسع ليبالسفت جمدول ((١٠٤)) كما يلي:

عد برجة ثلة ١٠٠ فإن : ١٩٥ العسد الأعلى للنسبة - ١٠٠ % ١٩ العد الاملى للنسسبة - ١٠٠ %

قبلة قعد الالى للنسسية * ١٠٠% وعد برجة ثقة ١٩% فإن : 112 لعب الأعلى للنسبية - ١٠٠%

عند درجة لقة ١٠% فإن : 🕮 شعسه الأطسى للمسية - ١,٨٩٩٤٠% 🕮 قعد الانسى للمسية – ١٠٠٥-، ١٠٠٠

وعند درجة ثقة ٩٩٪ فإن : 🗯 أ لعسد الأعلس للمسية - ٢٢٠٠٢٠٣

🗓 فعد الانسى للسبة - ١٩٦٠,٩٦٩% (٧) بالنسبة للمنسسروعات العاملسة فسي مجسال المساعسات المحليسة الاسامسية نوجد مسميات وظيفية في ١٠٠% من المشروعات العاملسة فسي هسذا المجسال. ويناء على ذلك يمكننا تقدير هذه النسسية فسى المجتمسع ليبالسات جسلول ((١-٤))

عَد درجة لقة ه ٢% فإن : 🕮 قصد الأعلس للنسبة - ١٠٠%

🗓 قعد الانتي للنسسية - ١٠٠% وعد درجة ثقة ٩٩% فإن : 🎛 لعسد الأطسى للنسبة - ١٠٠%

🕮 العد الالتي لللمسمية - ١٠٠%

 (A) بالنسسية للمنسروعات العلماسة في مجسال الملتجسسات المعتليسية والالات والمعدات توجد معميات والليقية فسس ٨٨٨.٨٨٩ مسن المشسروعات العاملسة فسس هذا المجسل.

ويناء على ذلك يمكننا تقدير هذه النصبية فسي المجتمسع لبيانسات جسنول ((١-٤)) جنول ((٢-٤))

(٩) باللسبة للمشروعات العاملة في مجسال الصناعسات الافسرى توجه مسسمهات وظيفية في ٠٠% من مفردات العينة التي توجد بسسها مسسميات وظيفيسة. ويلاء على ذلك يمكننا تقدير هذه اللمسنية فسى المجتمسع ليبائسات جستول ((١-١))

عد برجة لقة ١٥% فإن : ١٦ العسد الأعلى للنسبة - ١١١١. ١٥%

وعد برجة ثقة ٩٩% فإن : 🕮 لعـــد الأعلس للنسبية - ٩٧٠.٠٧٩٠

🕮 الحد الانسى للسبية – ١٦٦٨، ١٦٦٨%

🕮 قحد الأنسى للنسبة – ١٩٨٥. ١٩٨٠

كما يلس: عند برجة ثقة ١٠% فإن : 🏚 المسد الأعلس للنسبة - ١٩٩٤، ٥٩،٨٩٠٠ 🕮 قحد الانسى للنسبة - ١٠٠٥،١٠٠٠

وعد درجة ثقة ٩٩% فإن : 🕮 لعسند الأعلس للنسسية – ٩٣٠.٠٣٠٩ 🕮 قعد الانسى للنسبة – ٢٦,٩٦٩،

(ج) تعليد ولجبات واغتصاصات كسـل وظيفـــة: يبين الجــــنول التسكى ((٤-٧)) التوزيسع التكسرازي واللمسيى لمفسردات العبلسة

ويقع على يميله))، كما ينضح من معامل الالتـــواء الــذي يمـــاوي ١٠٢٠.

ويمكننا تقدير متوسط المجتمع لبيانات جسدول ((١-٧)) كمسا ياسى:

() عد درجة ثقة 90% فإن حدود الثقة لمتوسسط المجتمسع هسي:

() وعند درجة ثقة ٢٩% فإن حدود الثقة لمتوسسط المجتمسع هسى:

أي أن لمشروعات الصلاعيسة الصغييرة تقسوم غالبساً يسالتحديد الدقيسق لواجبسات

المند الأطنس = £44499.

العبد الالسي - ٢٠١٠٠٥

العبد الأعلبي - 4,07.7.9

المند الأملسي - ١,٢٦٩٦٩٠

حسب مدى التحديد الدقيق للواجبات والاغتصاصـــات الوظيابـــة: ـــ

بُلُورُ بِم التَكُرِ أَرِي وَالْسَبِي لَمَارِدَاتَ الْعَلِمَةُ حَسَبِ مَدَى وَجَوَدُ تَحْدِدُ دَقِيقَ للواجِبَاتَ والاغتصاصاتَ الوظيفية.

كما يلبى:

نسبة علوية (%)	Erzeje	الاران	البيان
******	• • •		الما
7-,117	7.		غقبا
7,177	1	7	لمياتا
£, . AY		1	נאעו
1,.7.		1	لا بعلث
1	1.4		
	1.1		لجمالى المتوسط العرجح الإمعراف المعيارى
A made and a series of the	.,		الاتحراف المعياري

من تعليل بياثات جـــدول ((٤-٧)) يتضـــح أن: جاء العلوسط العسابى فعرجح لإجابسات مفسودات العلسة باللسسية لعسدى وجسود أته غللباً يوجد تحديد دقيق للواجبسات والاغتصاصسات لكسل عسامل ويتخسسح ذلسك بالنسية لإجابات مفودات العيئسسة النسن يستزاوح متومسطها العمسسابى يبيسن غلليسأ ((£)) ودقماً ((e)) مع ملاحظة ضعف تيساعد أو تنسائر أو تشستت قيسم إجابسات مفردات العلة عن الوسط المسابى كمسا يتنسبح مسن صغير الإنصراف المعيساري لقيم نجابات مفردات العلبسة والسذى يسسباوى ٥٠٠٠ ومصلمل الاغلسائف يسسنوى ٣٦ . ١٦ % ولتيجــة لللــك يمكنلــا القــول أن 45 . 4 \$ \$ مـن مقــردات العلـــة

تجاد تحديد و لجهات واغتصاصات العساملين الوطيفيسة بعقسة. ومعا سيق مكلنسسا فلقسول أن شسكل العلطسى العملسل لإجليسات مفسودات العينسية بالنسبة لعدن وجود تعنيسسد نقيستى للولجبسات والاغتصاصسيات الوظيفيسة ملتسوى جهة اليسار ((أي أن العد الاكبر مسن المسالات النسي يوجب بسها تعليب نقيسق جدول ((a-4))

واغتصاميات كل عبيابل ولمعرفة مسدى تسأتير تعديد الواجيسات والاغتصاصسات للعسامل بدقسة بالشسكل القلوني للمشروع، كان الهسسنول ((١٠٠١)) التسالي:

التوزيع التكزفزي واللسبي لعفودات العينة حسب الشكل القانونى للعشزوع ومدى تعنيذ الواجبات والاغتصاصات يشقة.

		الشكل القانوني	مشروع فردى	شركة تومىية	شركة تضلمن	اخرى	لجمالى
ييب							
	مدی تحدید						
	الولييات وا	الاغتصاصات	4	4	<u> </u>	4	4
	الإيطث	((1))	-	١	-	-	<u>'</u>
	غادرا	((1))	1	*	١	-	1
	احياتا	((r))	۲	١ .	Y	-	1
	اغلابا	((1))	10	**	17	١.	۰۷
	دقما	((*))	,	٦	•	1.	۲.
وملة		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	TA	77	٧.	1.4	14
نزسط ا	72 to		E, VEYANY	7,4770	1,	1,00000	-
تحراف ا	لمعادي		·,V£TT.Y	.,4774	.,٧٣٩٩٢	.,6979.7	

من تعليل بيقات جسدول ((٤-٨)) يتضسح أن: منك تعنيد للواجبات والاغتصاصيسات التلظيميسة للوظسانف وبترجسة كبسيرة فسى الاشكال القانونية المغتلفة للمشروعات الصلاعيسة الصغسيرة ويسلجراء مزيسد مسن التعليل لبيانات الجسدول لجند أن: بالتمسية للمشسروع الفسردي جساء المتوبسيط المسابى المرجسح لإجابسات مقسردات العباسة بالنسسية لمسدى تعديب الواجيسات والاغتصاصات بنقسة عصباويا ٢٨٥٧ ٤٠١٤ مصنا يسنل علسي أتسه غالبساً يوجسنا تعديد للواجبات والاختصاصــــات فسن مفسردات عيلسة البعسث مسن العفسروعات طفردية ويتضح ذلك بللنسية لإجليات مفسسردات العينسة التسى لستزاوح بيسن خالبسأ ((1)) ودقعساً ((0)) مسع ملاحظة تيساعد أو تلسلار أو تشسلت أوسم إجابسسات مغزدات العينة توعسنا مسنا عسن الومسنط المعسناين كمسنا يتخسسح مسن الالمسراف العياري لقيم لبايسسات مضرفات العلسة والسذَّى يعسباوي ٧٤٢٣٠٧ ومصباحل الاختسلاف يسسلون ١٧,٩٢%، وممسا سبيق يمكللسا القبول أن شبكل الملطسي العملل لإجابات مضردات العلسة باللعسبة لعسدى الحمسل علسى تعليسه الولجيسات والاغتصاصات فسس العنسـروعات الفرديسة ملتسوق جهسة اليعيسن ((أى أن العسلا الأكبر من العالات التي تعسسك الواجيسات والاغتصاصسات بلقسة بعقسردات العلسة بن العشروعات الفولية يكون أقل من العلوسسط العسسابي والقسع علسي يسساره)) . كما يتضح من معلمل الالتواء السندي يمسنوي ١٩١٠.٠

(٢) بالنسبة للسركات التوصيــة جساء المتوسسط الحسسابي العرجسع لإجابســات مفردات العيلة بالتسبسية لمسدى تحليسد الواجيسات والاختصاصسات بدقسة مسساويا ه ٢.٩٣٧ مما يدل على أنه غائب أ يوجب تعديد للواجبات والاغتصاصات فسي مغزدات عيلة البصبث مسن شسركات التوصيسة البسسيطة ويتخسسح فلسك باللمسبة لإجابات مفودات العيلة التى يقترب العتومسسط العمسسابى العزجسح لسها مسن غالبسأ ((1)) مع ملاحظة تباعد أو تلسائر أو تشسلت قيسم إجابسات مقسردات العبلسة عسن للوسط العسنين توعآ مسنا كعسنا يكتنسبح مسن الالعسراف المعيسازي لقيسم لجابسات مضردك العلسة والسذى يعسساوى ٨٦٣٧٦٧ . • ، ومصبامل الاغتسساف ٢١,٩٤% ، ومما سيق يمكننسا القسول أن شسكل الملحنسي العمنسل لإجابسات مفسردات العينسة بالنمسية لمسدى وجسود تعليسه دقيسق للواجيسات والاغتصاصسات قسى شسسركات التوصية ملتوى جهة اليسسسار ((أي أن العسند الانسير مسن العسالات النسى تقسوم بتعليد الواجبات والاغلصامسسات بدقسة بمفسردات العيلسة مسن غسركات الكوصيسة يكون أكبر من المتوسط المعسابي ويقع طــسى يميلــه)) كمسا يتضــج مــن معــامل الالتواء للذي يستسبلوي – ۲۲ . . .

(٣) باللمسنية للمسركات التخسامن جساء المتوسسط المسسابى المرجسح لإجابسات مقزةات التيلة باللسسية لعسدى تعنيسد الواجبسات والاغتصاصسات ينقسة ممسساويا ٠٠,٠ مما ينل علسي أئسه غائباً يوجند تحديث للواجيسات والاغتصاصيات قسي مغزدات عيلة البعسث مسن غسركات النغسامن ويتغسح ذلسك بالنمسية لإجابسات مغزدات العلة التي يتزاوح متوسسطها العسسابي بيسن غالبساً ((1)) وداعساً ((0)) مع ملاحظة تباعد أو تثلثر أو تشتت قيم إجابسات مضردات العباسة نوعساً مساعسن للوسط العصابى كمسنا يتنسسح مسن الالعسراف المعيسارى لقيسم لجابسات مفسردات العلسة والسذى يعسباوي ٧٤٢٣٠٧ ، ٠ ومصامل الاغتسانات يعسساوي ١٨,٣٣%، ومما سبق يمكلنا الاغتصاصيسات فسى شسركات التفسيامن ملتسوى جهسة اليميسن ((أي أن العد الاكبر من العسالات النسي تقسوم بتعديسه الواجبسات والاغتصامسسات بدقة بماودات الجلة من شركات التنسسامن يكسون أقسل مسن المتوسسط الحسسابى ويقع على يساوه)) كما يتضح من معلمل الالتـــواء الــذي يمـــاوى ٢٧٠٠٠

(t) بالنسبة للاشكال القانونية الاخبرى جناء المتوسط المسابي المرجبح لإجابات مفزدات العينسة باللمسمية لعسدى تعنيسد الواجيسات والاغتصاحسات بنقسة مصاويا دووووور) مصا يسدل علسي أتسه غالبنا يوجد تحديث للواجبسنات والاغتصاصسات فسى مضردات عيئسة البصبث مسن الانسكال القلونيسة الاغسسرى ويتضح ثلك بالنسبة لإجابات مفردات العنسسة النسى يستزاوح متومسطها الحسسابى يين غالبساً ((١)) ودائمساً ((٥)) منع ملاحظمة تباعد أو تلسائر أو تلسلت فيسم إجابات مقردات العلة توعا ما عن الوسط المسسابى كمسا يتضبح مسن الالمسراف المعارى للهم اجابسات مضربات العينسة والسذى يمسنوى ٢٢٠٧ ، ٢٠ ، ومصنمل الاغتسلاف يمساوي ١٦.٢٩%، وممسا مسيق يمكلسا القسول أن شسكل الملحنسي العملل لإجابات مضردات العنسة بالنسسية لعسدى وجسود تعنيسد نقيسق للوجبسات والإغلمناصات في الانتكل القلولية الاغزى يكسون أفسل مسن العلومسط العمسسايى وتقع على يعماره)) كما يتضح من معلمل الالتسـواء السدَّى يمسـاوى ٧٤٨. •

ولمعرفة ما إذا كان لوع الصناعة الذي يحسل بسه العنسروع أو السر فسي تعنيسه الولهيات والاغتصاصات بلقة للعسامل فسإن الجسنول ((١٠٤)) التسالى ببيسن أنسه بإستلفاء مشروعات صفاعتي ((الغشسب ومقفهانسه والتفهيسة)) و ((مسواد البلساء وللغزف والمسيئى)) فإن المنسسروعات فسى بسنظى الصناعسات تعيسل إلىس تعنيسد الولجيلت والاغتصاصات بدقة دائماً أو غالباً وهو ما يعسير عسن انجساد سسليم فسى لارة المشروعات الصناعية الصغيرة من هذه اللحية في مفسسردات العينسة: --

جنول ((١-١))

للتوزيع للتتزازي وللسبى لعفودات طعينة حسب نوع الصناعة ومدن تستيد الواجبات والاغتصاصيات يشقة للعلمل

متوسط مرجح	لجمالى	less	غلابا	احيقا	تقرآ	لايطث	مدن تحديد الواجبات
1		((*))	((4))	((T))	((1))	((1))	
							لوع الصناعة
1,4	11	17	1	_	-		غذفية ومشرويات
1,0	*1	17	17	1	-	-	غزل ونسيج وملايس وجلود
7.7	*	١		١	1	-	غشب وملتهاته والجيد
1,4	•		,		-	-	قورق وملتجاته وطياعة
1,7	١.	٧	۲	-	-	T -	كيماويات لساسية وملتجاتها
1,1	٨	1	1	۲	1	1	مولا يئاء وغزف ومنيلى
1,0	YY	١ ،	,	-	-	-	المحانية الإسلسية
1,0	1.4	17	1	1	1	-	المنتجات المجنية والالات والمحات
1,0	-	•	1		-	-	أغرق
1.1	1/	•٧	٧.	1	1	1	نبعالي
			و مزيد من التعليل لا	U lfu			من تحليل بيالات جـــبول ((١-٩)) يتضــح أن

(١) يقلمية للمباعات الظافية والمشسرويات جساء المتوسسط الحسسابي المرجسح لإجليات مقودات الحياسية باللمسبية لمسدى تحليسد الواجيسات والاغتصاحسسات بدقسة مساوياً ٧.٧ مما يدل على أنه غالباً يوجسه تعديسه للواجيسات والاغتصاصسات فسن مغردات عيلة البعث العاملسة بسهاه الصناعسات ويتضسح نلسك بالنسسبة لإجابسات مقودات طبيلة فلن يتزاوح متوسسطها العسسابى بيسن غلبساً ((1)) ودهمساً ((0)) يل ويقترب من دهماً ((٥)) مع ملاحظــة ضعـف تبـاحد أو تلــلار أو تشــتت أوــم

نسبة وجود المسميات الوظيفية تزيسد عسن ٨٠٪ فسى المشسروعات النسى تحسل لمس مجسالات ((الفسزل والتعسيج والعلابسس والجلسود)) و ((السوزق وعلتجانسه وقطباعسة)) و (الكيماويسات الإسلمسية وملتجاتسها)) و ((المستاعسات المعليسسة الاساسية)) و ((قملتهات المحليسة)) وتقسل عسن للسك كلسيرا فسي الملسروعات التي تصل في مجالات ((المسبولا الطاليسة والمشسرويات)) و ((الفلسب وملتجانسه والتنهيسد)) و ((مسولا البلساء والفسناف والعسينسس)) و ((العشاعسات الاخسسوف))

إدابست مضردات العلسة عبن الوبسط المصنابى كمنا يتضبح منن الالمسراف المعاران للوبسم تهابسات مضردات العلسة والسلاى يسناوى ٢٩٨٣٠ ، ومصابل الالتلاف يمنساوى ٩٩٨٩ .

يما سبق بخالسا الخدول أن ضمال المنطق المصدل الإجابات مطربات العلياء العلياء المنطق الإساسة مسدى وجهائية أما المنطقة ا

ويمكلنا تقدير متوسط المجلمع ليبقات جسندل ((١٩-٩)) كسبا يلسى: () عند درجة لقدّ ه ٢٩% فإن حدود اللغة لعنوسسط المجلسم هسى: الحسد الأطسى = ٢٠٠٤،٧٥٠

العند الافلسي " ١٩٠٤-٩،٥) () وعند نرجة ثلغ ٩١٦٪ فإن عنول اللقة لنفرسسط الموتمنع هس: العند الأطلس " ١٩٨٨ ٩،٥ العند الافلسي " ١٩٨٠،١١٥،٤

أن أن المشروعات المناحية الصفـــيرة فــى هــذا المهـــال تقــوم خاليـــاً يتحديـــد الواجبات والاقتصاصات يدقـــة.

(1) باللسبية المناصف القبارل والسنيج والمائيس والجلسية بساء المتوسطة الواجهات المسئولة المناسبة المائيسية الواجهات المسئولة المناسبة المائيسية المائيسية المائيسية المائيسية المائيسية المائيسية المائيسية المائيسية المائيسية المائيسية المائيسية المائيسية المناصفة المائيسية المائيسية المناسبية لمناسبة المن

بالمسابق معا معلى بكائسا قاشول أن شبكار المنطقية المقاسلة الإجليات عضريات الهيئة. بالمسابق المناسق والمؤلفية المناسقة المناسقة أن المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة المناسقة والمناسقة المناسقة ويمكننا تقدير متوسط المجتمع ليهالت هسندن ((٩-٩)) كسا يلس: () عند درجة لقة ه ٩/٩ فإن حدود اللقة لمترسسط المجتمسع هسى: الصند الأطلسي – ١٩٠٤/ ٢٠,١

العبد الاطسى – 1،71،474 العبد الافلسي – 1,74,170

() وعند درجة ثقة ٩٩% فإن حدود الثقة لمتوسسط المهتمسع هسى: العمد الأعلسي = ٩٩٢٥،٩٤٦

المند الانسن - ۲۰۱۱،۲۰۱

أن أن المشروعات المشاعبة الصفسيرة فس هسذا المجسدال تقسوم غاليساً بتعنيسة الواجبات والاغتصاصات بنقسية.

(ب) السبة المناطئات الفضيه وملاجلت واللجيد هياه الماوسط المسافة المسافي التركية المسافية المسافية المربح إدخان طبيعة المبافية المربح الإخان مارية الماوسط المواجلة المسافية المربح الإخان الماوسط المواجلة المسافية المربح الماوسط المواجلة المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية من المسافية من المؤسسة في المسافية المسافية المسافية المسافية المسافية من المناطقة من المؤسسة المناطقة المافية من المناطقة المنافقة المسافية الم

وما سبل بعثلنا الأصول أن شكل فلمفسل العشال لإجهابات على وقد الهيئة المرافقة المن المناصبات فلم مناصبات المقاسبة المناصبات المقاسبة أمن مناصبات المقاسبة المناصبات المناصبات المناصبات على مناطات فلمنسب بالتجلسه واللابوسات على مناطات فلمنسب بالتجلسه واللابوسات على المهابات المناطقة المناصبات المناصبات بالمناصبات بليان المناصبات بليان المناصبات بليان على مناصبات المناصبات بليان على مناصبات على المناصبات بليان على مناصبات المناصبات بليان على مناصبات المناصبات بليان على مناصبات المناصبات المناصبات بليان على مناصبات المناصبات بليان على مناصبات الالسواء المناصبات بليان على مناصبات الالسواء المناصبات بليان المناصبات بليان المناصبات بليان المناصبات المناصبا

ويمكذا تقدير متوسط المجتمع لبيانات جسدول ((١٥-٩)) كمسا يلسي: () عند درجة ثقة ١٩٠٥ فإن عدود الثقة لمتوسسط المجتمسي هسي:

المسد الأطسى – ٢,٥٩٦٩٨٤ المسد الالسس – ٢,٠٠٢٠١٥

() وعلا درجة لقة 79% فإن حدود اللغة لمتوسسط المهتمسع هسى: العمد الأطسس = ٢٠٦٠٠٢٠ العمد الاعتسى = ٢٠٩٠٠٠٠

() والسبح المناصلات السروق ومنتهات و المناصرة جباء الدوست المستحد المستحد المستحد المستحد المستحد الإنجلسات المستحد الإنجلسات المستحد الانجلسات المستحد الانجلسات المستحدث على مؤلف عوام المستحد المستحد المستحدث على مؤلف عوام المستحد المستحد المستحدث على مؤلف على المستحد المستحد المستحدث على مؤلف على المستحد المستحدث

يدن موسول المتأشفة القدارات المتشفقة المتشفقة المتشفقة الإنجليدات مقدرات العيلية المتشفقة ال

ويمكننا تغير متوسط المجتمع لبيقات جسمول ((١-٩)) كمسا يلسى: () عند ترجة ثقة ٩٠% فإن عنود الثقة لمتوسسط المجتمسي هسى:

قحند الأعلسي = 4,844140 الحند الانسي = 4,844.5

الحد الالسي = ١٠٧٠٨٠٤ () وعد درجة لقة ٩٩٩ فإن حدود اللقة لمتوسسط المجلمسع هسي:

العبد الأطنس – ٤٦٤٧). العبد الإنتس – ٢٩٧٥٦). أن أن العثروعات العناعة العبقسيرة لمس عبدًا العبسال تقسيم خالبساً يتعنيب

فاربان (الانتصافات التبديلة السلسية ومنتجلتها جساء المتوسط المسسان (ع) باللسبة للمناطقات التبديلة الأسلسية اسدى تحفيد فارلبيت والانتصافسات بلطة مساويا ٧/ معنا بسائل طبي أحد خلاباً ويجد تحديد الواجيسات والانتصافات في مؤرات عيامة البحث المناطق المناطقات والمنتجمة الشاطئات والمنتجمة الشاطئات والمنتجمة الشاطئات والمنتجمة التباسية والمنتجمة التبديلة والمناطقة المناطقات والمنتجمة المنتجمة
يىسىلوى 4,70% .

التر حدة الوابعات والانتصافيين بطلة بالمبارث القيام أمن المساعات المساعدة

الحدد الإعلى = ٢٠٧٩١٠٧٥ الحدد الإملى = ٢،٦٠٨٩٢٤

() وعند درجة ثلة 9 9% فإن حدود الثقة لعنوســط المجتمع هس: الحدد الأعلسي = \$4.010.0

العبد الالسي - ١٩٥٠،١١٥ أي أن المشروعات المناعية الصفسيرة في هـذا المجسال تفـوم غالبـاً يتعليب

دوليدن والانساسات بلاسات. و القابل والسراف والمبلس جداء المنوسط المسدان
(1) يسابة المنات دو القابل والفسراف والمبلس جداء المنوسط المسدان
تعريج إنهائ مؤول الميان

ديما سبق بطلباً القداراً أن قسائل المفاصل الاصطفارة لإجابت طعارت العيامة المساعدة العيامة المساعدة العيامة الم يقترات وقد وقسائل الأصياض القدول وجهة الهسدة ((أأن أن العدد الاصدر است العدارات القدر أصدة الأوليات (الاقتصاصات بقامة إعام الدولان العيامة المساعدة الاصدر است ساعات من إلا المائل الاقتراضات المساعدة الاستادات المائلة المساعدة المتالبة المساعدة الاستادات المتالبة المساعدة الاستادات المتالبة المساعدة الاستادات الدولية المتالبة المساعدة الاستادات المتالبة المساعدة الاستادات المتالبة المساعدة المتالبة المساعدة المتالبة المساعدة المتالبة المساعدة المتالبة المساعدة المتالبة المساعدة المتالبة المتالبة المتالبة المتالبة المتالبة المساعدة المتالبة الم

> ويمكنا تغيير متوسط المجتمع ليبقات جسمول ((١٩-٩)) كسا يأسى: () عند درجة لقة ٥٠% فإن هنوي الثلقة لمتوسسط المجتمع هسى: القصد الأطسيم - ٢٠١٢١٨٨

الحد الاسي = ٢,٦٦٨٢٥١

() وعند درجة ثلقة 19% فإن حدود الثقة لمتوسسط المجتمسع هسى: الصند الأعلسي = ٢٠٢٠٤٩٢٠ الصند الإملسي = ٢٠٥٠،٧٥

أن أن المشروعات المناعبة المنفسيرة فسى هـذا المهسال تقـوم تحوالسا بتحديث الراهبات والافلصاصات بدقـسة.

(ا) باللبية المشاعات المعلوسة الإساسية جياه المتوسطة المسلمي الدوستي (ا) باللبية المثانات المعلوسة الإساسية الارساسية الإلهاب والانتفاضات المتلفظات الانتفاضات المتلفظات المتلف

رب من يتكل الحيول أن شبال المنطق المنطق المشار لإجهاب مضربات الهيئة المستقد المنطقة ا

ويمكلنا تغيير متوسط المجتمع ليبالات جسنول ((٩-٩)) كعسا يلس: () عد درجة ثقة ٩٠% فإن عدور الثقة لمتوسسط المجاسس هسى:

الصد الأطسى - ١٩٩٩،٠١٠ الصد الأفلس - ١٠٠٠، () وعد درجة للة ١٩١٧ فإن مدرد الله لدتوسط المجتمع هس: الصد الأطسى - ١٣٠٠،١٠٠ الصد الأطسى - ١٢٠٢٠،١٠

(A) يقاسية أسلامات التلجيات المعلى، أو الالان والمعنات جداء المتوسط والاقتصادات للبناء مسابق اء أما ما يما لل طبيع المعلق المع

یمینه))، کما یشنم من معامل (لالتسواء السلای یمساوی - ۲۰۰۰، و پیکلاا تغییر متوسط المجتمع لینگات جسعول ((۹-۹)) کسا یاسی: () عقد درجهٔ ثقة ۴۰% فین متورد الللهٔ لمتوسسط المجتمع هسی:

العبد الأطبس - ١٦٦٤٢٢١.

العبد الافسى – ٢٣٥٩٦٨.٤ () وعد درجة للة ٢٩١٧ فإن حدود الللة لمترسبط المجتمع هسى: العبد الأطبس – ٢٣١٤٣١٤.

قعند الانسى - ١,٢٨٣١٨٥

أن أن المشروعات المطاعية الصفسيرة فسن هـذا المهــال نقــوم خالهــا بنعديــد الولهبات والاغتصاصات بنقــــد.

راي التسبية المشاطعة الأسرور جداء المؤرسة الحساس الديجية والهيئة . مراد تما يستل طبيعة السدى لدينية الواجهات والانتخاصيات يدلية مستوان والانتحاسيات في مراد عنها يستل في شعر أنك طلب الوجهات والانتحاسات في مرادت عبد المؤرسة الإنجابية . مرادت عبدة المؤرسة المؤرسة المؤرسة الإنجابية . مرادت عبدة المؤرسة المؤرسة المؤرسة المؤرسة المؤرسة المؤرسة المؤرسة عبد المؤرسة المؤرسة عبد المؤرسة المؤرسة عبد المؤرسة المؤ

معا معلى بالخلاسا القدول أن شبيلاً المقطعين المعاطل إلايات عطرتات القدائد التجاهدات الطورات القيامة المستقدمات الانضرات التجاهد التوليم من العدايات القدس المستقد الواجهدات التعارف المستقدم الواجهدات التعارف المستقدمات المستقدم المستقدمات المستقدم المستقدمات الانسان الانسان المستقدم المستقدمات المستقدم المستقدم عدن مصداً الانسان المستقدم المست

ويمثلنا تقدير متوسط المجتمع ليبقانت جسمول ((١٩-٤)) كمسا ياسى: () عند درجة ثقة ١٩٠٨ فإن حدور الثقة لمترمسط المجتمسع هسى: العسد الأحاسى – ١٩٩٩/٩٤٤

العبد الاطلبي = ١٠٤٠٠٠٠ . () وعد درجة لقة ٩٩٦٩ فإن مدود للقة لمترسسط المجامسج هس: العبد الأطلبي = ١٠٦٢٠٢٠١

العبد الانسى - ٠٠,٢٦٩٦٩ أن أن المشروعات الصناعة الصغيرة في هيذا المجيال تقيوم غالب يتحديد

الولجيات والاغتصاصات ينقسة.

(c) تحديد السلطات والمسمسلولهات: تعترفة مدى وجود نزاسة وتهميسيع للعطومسات العلطقسة يعسسلطنت وملطلبسات أو

مسئوليات كل عمل بالمشروع كــــقت النتـــاقح التائيسة بـــالجنول ((١٠-١)) السـذى يوضح التوزيع السبى والتكرارى لمقسردات الجلسة حسب مسدى وجسود دراسسة وتجميع المطومات المتطقسة بالوطيقسة:

> چنول ((۱۰-t)) للتوزيع النسبى والتكرارى لعدى وجود دراسة وتجميع المطومات المتطقة يالوظيفة

البيان	ולענט	BIZCÍC	لسية ملوية (%)
		73	74,747
دقعا			17,A0Y
غائبا	1		
اندلا	۲	T	7, - 11
للجرا	7	1	1,111
		,	3,177
لا يعلث			7, - 61
غيرمبين	•		1
اجمالی		14	
المتوسط المرجح الالمزاف المعيارى		- (
الالمدر اقب المعياري		-,64	

من تحليل بيقات جسدول ((١٠-١١)) يتضبح أن:

جاء المتوسط العسابى العرجح لإجابسات مقسردات العباسة باللسسية لمسدى وجسوه نرنسة وتهميع للمطومات المتطقسية بالوظيفسة مصيباويا كا مصبا يسطل علسن ألسنه غلبا يوجد نزاسة وتجميع للمطومات المتطلسة بالوطيفسة ويتضسح للسك باللمسسية لإجابات مغردات العيلة التى يتساوى المتوسط الحسسابى المرجسح لسها مسع خالبسا ((١)) مع ملاحظة ضعف تباعد أو تلثَّر أو تشسستت قيسم إجابسات مفسردات العينسة عن الوسط المصابى كما يتضبسح مسن صفير الالمسراف المعسارى لقيسم اجابسات مضردات العلبية والسذى يعسباوى 44. • ، ومصامل الاختسائف يعبسبباوى ١٢% ومصامل الالتسواء يعسباوى صفسر ((أن أن العلطسي العملسل لاجليسات مفسردات العيلة بالنمسية لمسدى وجسود نرامسية والجميسع للمطومسات المتطقسة بالوطيقسة منحتى متماثل))، ولليجة لمسبأ صبيق يمكلنسا القبول قسمة فسى ١١,٨٢٧% مسن

مغردات العيلة تحالا الدراسة والتجميع للمطومــــات المتطقــة بالوظيفــة. ويعكلنا تقدير متوسط العجتمع لبيقات جسنول ((٤-١٠)) كمسنا يلسى: () عند درجة ثقة ه ؟ ﴿ فَإِنْ حَدُودِ النَّقَةَ لَمَتَوْسِطَ الْمَجْتَمِسِعُ هُسَيَ:

العسد الأعلسى - 4, • 9 • • 1, • و 1, • و العبد الانسس = ١,٩٠٤٩٠٤

() وعند نرجة ثقة ٩٩% فإن حنود ثائقة لمتوسسط المجتمسع هسى: العبد الأعلسي – ٤,١٢٥٠٩٧

العبد الالنسى – ٢ - ٤,٨٧٤ أى أن المشروعات المستاعية الصغيرة تقسوم غالبساً ينرئسسة وليعيسع للمطوعسات المتطقة بالوظيفة.

العيمت الذلى مدى إنباع العبلائ الطمية في تنظيــــم هــذه العنســروعات: يجب أن تأبلا في الاعتبار أن التمعك بمبسادئ التنظيسم قسد يفائسف مسن ملظمسة

لأغزى إلا أن مثلك بعض الصوميات التى تعكس أحسس الواقسع مسدى وجسود وعسى تلظيمى لاى الإدارة في المنسسروعات الصناعيسة الصغبيرة لحسى مصسير و حسو ميسا دعى البلطين إلى طرح حدة تساؤلات إمام مفسردات العبلسة تتنساول أهسم الميسادي العامة في النظيم في معاولة للتعرف علـــى مــدى إنهــاع هــذه المهـــادئ العلميـــة في تنظيم هذه المشسروعات: (١) مبدأ نطاق الاشسراف:

يطلق على هذا الميدأ مصميات حديدة مثــل نطــاق الســلطة أو نطـــاق الرقابــة أو تطلق الإفرة، ويتطق هذا العيداً لمساسبا يسسلنن العناسسيب مسن العزووسسين النيسن يستطيع أن يشرف عنيسهم الرئيسس بكفساءة وفاعليسة مسع الأغسذ قسى الاعتبسار لقتلاف عند العمال الذين يمكن أن يشرف عليسهم رئيسس واهسد بفاعتيسة وكفساءة حسب طبيعنة الصبل وبرهنة كضاءة المرؤوسين وبرجنة كضاءة الرئيسس وتقويض السلطة وبزجة استقرار المشسبروع ووجسود معسايير موضوعيسة للحكسم على الأداء وأسليب الاتعسسال وترجسة حلبسة للعسل للتفساعل الشسخصى وتعسط للقيادة و، ويحير هذا العيداً مـــن الأسسس الهامــة المحــندة لعـند الأقســام في التنظيم وترتيبها من خسسال الممستويات الإداريسة المختلفسة وبالتسائي يمكننسا القول أن التعديد الدقيســق لــه يســـهم فــى فاعليسة الــهيكل التلظيمـــى وتخايـــض التكلفة وتحقيق تنطق الصل مع سيسهولة الاتمسالات، وفسى الواقسع لا يسهم العبند يقدر ما يهم وجود هذا المهــــدأ ومراعاتـــه قــى الممارسسات الاداريــة والألسك لــم يسأل فينعلون عن عبد فصال النين يشرف عنيسهم رئيسس واحسد وإنعسا مسألوا عن وجود تعنيد أساس لعد الصال الأبن يشرف عليسسهم رايسس وأهسد.

والجنول ((١٠-٤)) المتلى يبيسن التوزيسيع التكسرازي واللعسبي لعضردات العينسة

جنول ((a-11))

نسبة ملوية (%)	REZQÍQ	الأوزان	البيان
77,777	**	•	las.
71,17	71	1	414
11,776	11		بيقا
1,146	1	,	للعرا
71,11.	76	1	لايمنث
1	4.4		
	7.7		المقلى المرجع
	1,01		الإعراف المعارى

من تحليل بيقات جسنول ((٤-١١)) يتضبح أن: جاء المتوسط العسابى المرجح لإجابسات مضردات العنسة باللمسية لعسدى وجسوة على أنه اميلنا يوجد تعنيست لصند الصسال الليسن ينتسوف عليسهم وليسس واحسد

ويتضح ذلك بلتسبة لإجابات مفزدات العنسسة النس يستزاوح متوسسطها العسسابى بين غليا ((٤)) واحيقا ((٣)) مسع ملاحظة ضعف تهساعد أو تلسائر أو تشستت قيم إجابسات مضردات العلسة عبن الوسيط المصيلين عبسا يتمسيح مسن صغير الإعراف العمياري لمقيم المائيات مفسسودات العيلسة والسذَّى يعسساوي ٠٠,٠٠ وكذلسك

مصامل الاغتسلاف يمساوى ١٧٨٧٩% ولليجسة لللسك فسإن ٢٦٦,٣٢٦% مسسن مغودات العلة يعتلون تعنيد تطسيلى الانسسواف.

ومما سبق يمكلنسا القسول أن شسكل العلجنسي العمثسال لإجابسات مفسردات العينسة بللسبة لعدى وجود تحديست لصند العمسال الأيسن ينسسرف طيسهم وليسس ولعسد ملتوى جهة اليسار ((أي أن العد الاكسير مسن الحسالات النسي يوجد بسها تحديث لعد الصال الذين يشرف عليهم زليس واحسد بمضردات العلسة يكسون أنكسير مسن المتوسط العسابي ويقع على يميلسه))، كمسا يتخسسح مسن معسلمل الالتسواء السذي

> ويمكننا تقدير متوسط المجتمع لبيالات جسدول ((١٠-١١)) كمسا يلسى: () عند برجة ثقة ٩٠% فإن هنود الثقة لمتوسسط المجتمسع هسي:

جدرل ((۱۲-٤)) التواريم اللكوان من والتسيين لماه فات العلق حسين أساس تجيية عبد العمال الثين بشرف عاديم وابس واحد

اللوزيع التكرارى واللسبي لمفردات الغيلة خسب إساس تخديد عبد الغمال الذين يشرف كليهم زليس واحد						
أساس التعديد	4	%				
(١) مستوى مهارة رئيس العسال	ŤV	76,001				
(٢) التقدير الشقصى ((الغيرة))	**	11,071				
(٢) الشائع في الصناعات	74	16,61.				
(٤) مستوى مهازة العاملين اللسهم	14	14,737				
(٥) الطبيعة الخاصة للعمل في الريف	1	7,-41				
(١) حسب احتياجات العمل	1	1,. 7.				
الاجمالي	14	1				

من تحليل بياثات جسدول ((١٠٠١)) بالضبح أن:

تتعد أسس تعديد عدد الصال الذين يشسسوف عليسهم رايسس واحسد، هيست يحلسل مستوى مسهارة زليسس المعسال المرتبسة الأولسي كمسا هسلد ٢٧,٥٥١% مسن مغردات العيلة، بينما يمثل التقديسير الشسخصى ((القسيرة)) المرابسة الأقيسة كمسا عند ٢٦,٥٣١% مسن مضردات العلسة، بينمسا يحلسل الفسائع فس المطاعسات المراتبة الثلاثة كما عند ٢٤,٤٩٠% من مقسسردات العياسة، بينمسا تعلسل الطبيعسة الفاصة للصل في الريف المرتبـــة الفامســة كمــا هــند ٢٠٠٤١% مــن مفــردات العِنْة، بيلما تحال احتياجات قصل المرابِـــة السادســة كمـــا هــند ١٠٠٠% مــن

أى أن العرامسل الموضوعيسة المسساهمة فسى تعديسه تطساق الافسراف ((وهسس شيلود ٦٠٤،١)) تمثـــل ٣٠٨.٧٨ ك% مسن مفــردات العينــة بيلمـــا العوامـــل غــير قطميسة وغبير الموضوعيسة ملسل الشسائع فسي الصفاعسة والغسبيرة تعلسسل ٦٢،١٢٢% مــن مضربات العِلــة، مــع ملاحظــة أن ٢٤ مضربة مــن مضربات العينة الذين مددوا نطاق الاشراف طبقا لما هــو مسائد فسي الصناعــة فسي جسدول ((١٠-٤)) هم ٢٤ مفردة الذين لا يصندون عسند الصسال الذيسن يشسرف عليسهم رئيس واهد في جسستول ((١٦-١١)).

أى أن ٤٣,٨٧٨% من مفردات العيلة تحدد عسند العسال الذيسن يشسرف عليسهم رئيس واحد طبقا لعوامسل موضوعيسة.

ويناء على ذلك يمكننا تظنير لمسبية التواجيد هيذه فسي المجتميع ليبانسات جينول ((۱۲-٤)) كما يأسى: علد درجة ثقة و ٦٠ فإن: [11] العسد الأعلس للنسبة - ٣٠٧٠٣٠%

🕮 قعد الانسى للمسبة - ٢٩ - ٢٠٠٠ وعد برجة لقة ٩٩٠ فإن: [1] لحسد الأعلسي للنسسية-٩٠٨١٠٩ هـ

🕮 قعد الانسى للنسية – ١٤٥٠، ٢٠٪ (پ) ميدأ التدرج الوظيفسى:

العبد الأعلسي - ٣,٤١٦٨١٤

المسد الانسى – ٢,١٨٢١٨٥

العبد الأعلبي - ٢,٤٥٢٧٦٥

الحسد الالسي = ٣,١٤٦٢٣٤

المشروعات الصناعية الصفــــيرة.

() وعند نرجة لقة 91% فإن حنود اللقة لمتوسسط المجتمسع عسى:

أى أنه يوجد لميانا تعنيد لحد العمسال الذيسان يشسرف عليسهم رئيسس واحسد فسى

ويالسؤال عسن الأسساس السذى يتسم ينساء عنيسه تعديسد تطساق الانسسراف فسى المشروع، كان لنينا الهسستول ((٤-١٢)) التسكى والسذَّى يبيسن توزيسع مفسردات

العلة حسب أساس تعديد عند الصال الأين يشرف عليهم رئيسسس ونحسد. ـــ

ويطى هذا طعيداً أن يتم تزتيسسب فعسلطات الإداريسة مسن أعكس التلظيسم الإدارى إلى ضفَّل في شسسكل هرمسي ويتسم بلساء علسي هــذ السترتيب توزيسع المسلطات والواجبات المغتلفة على العاملين بالمشسروع، وطبيعسة العسل فس المئسروعات الملاعية المنفورة، قد تجعسل الإدارة تشسعر السها غسير ملازمسة بتطبيسق مبساً التنوج الوظيفسى، إلا أن المعارسسة العنياسة لسابكارة ولا خسك تتمسسك بتطبيسق هذا الميدأ خاصة مع زيسادة عسد العساملين بالمنسروع ويمسا أفتسا منسذ البذايسة علانا مهتمع البعث أنه العشروع السدلى يعسسل أدسه أتسلر مسن عنسرة عساملين فإتنا قمنا بدراسب مسدى السكرام نسذه المنسروعات يميسدأ النسترج الوطيفسء والجنول (٤-١٣)) التلى يبيسس التوزيسع التكسواري والنسسبي لمفسردات العنسة

حسب وجود الترج الواليفي: ــــ

(ج) مبدأ وجود تقويض المسلطات والمعلاهيات:

جدول ((17-1))

للتوزيع التكزارى واللسبى لعاودات عيلة البحث حسب وجود التتزج الواقيفى

		F 10440		14.5E		أبيان	
١	%	2	%	a	%	ď	
	١٠٠	14	77,177	**	11,717	10	وجود التدرج الوظيفى
		%	لمسية – ١٠٢٠)		ع ان:	من تعليل بيانات جدول ((١٣-٤)) يتف	

من تعليل بيقات جسدول ((٤-١٣)) يتخسيع أن:

قه في ٢٢٧ ١٣٨٪ من مفسسردات العينسة يوجسه تسترج والخيفس و هسى لعسسية لا يسأس يسبها إذا أخلنسا فسي الاعتبسار السبها منسروعات صفسيرة، بينمسسا فسسى ٣٣,٩٧٣% من مفردات العيلة لا يوجد تسمدرج وظيفسي.

أ، 4 ء في ٣٦٦,٣٢٧ من مفردات العيلة يوجسد تسترج وطيفسي.

ويناء على ذلك يمكننا تقدير تسسية التواجسد هسذه فسى المجتمسع ليبائسات جسنول ((١٣~٤)) كما يلسي:

عد درجة ثقة 40% فإن: [11] قعسد الأطبى للنسبة-١٨٣٨. ٧٥% 🕮 الحد الانسى للنسبية - ٢٠١٧،١٠٠ وعد درجة ثقة ٩٩٩ فإن: ١٦ لمسد الأعلس للنسبة ٣٦٠،١٤٣٦%

المعيس المعلاجسات الضروريسة الصافل التغيث الواجسات المعسلاة إبسه ولا يوجب خسساف ملموس بيسسن دارمسى الفزة بيسن مصطلعس تلويسش فمسلطلت وتلويسش فصلاحيسات إلا قَدَةَ يَكِنَ هَـــكَ عَــالَكَ عَــالَكَ الدى المعارسين والْلَبكَ كسانَ مسنَ الْكُفْسِلُ إِستَخَامُ مصطلع تغريبض الصلاحيات عليد جميسم البالسات والجنول ((١٤-٤١)) السالي بيسسن الوزيسم التوزى والسبى لمغربات العلة لعدى تاويض الصلاحيسات الضروريسة تتغيث العسارة

حيث يجب تغويض السلطة في المستويات الإفريسة الافسال ونك تحقيقها لمبدعاً تسترج المسلطة

وقتبطل بين لسلطة والممسئوانية ومتسى تلفسأ الأحسال بمسرعة وطسى غسير وجسه، ومبسدا

تلويض السلطة يعكن لتوف على مسدى تعليقسه مسن خسلال الاستفسسار عسن مسدى أعطساء

جنول ((۱۳-٤))

الدرارة فلك لا مر و النميس لمقادات العلة حسب مدى تقويض المبلاديات الضرورية لتنفيذ العمل

نسية علوية (%)	التكوار	الأوزان	
17,11.		0334	البيان
	- 11		دالما
Y+,1+A	۲۰	1	غاتبا
Y., £. A	۲.	7	لديانا
1,117	1	1	لغرا
3,177	1	,	لا يعلث
1	14		اجمالئ
	7.7		المتوسط العرجج الاعراف المعياري
	.,01		الاحداث المعلى ور

الأعلس - 1,310 4,31

من تطيل بيقات جسنول ((١-٤٠)) يتخسح أن: T,74470. - ما الاست جاء العتوسط السنيئ العرجسح لإجابسات مفسودات العينسة باللعسسية أعسدى وجسود

أن أن المنسروعات المناعسة الصفيرة تقدوم غالبساً بتطبيسق مبدأ تغويسس

السلطة. (د) ميدأ وحدة الإمسر:

يقصد به أن العرؤوسين يتلقون الاوامسـر مسن رايسـس واحسه ويكولسوا معسـلوأين أمامه، ويعتبر هذا الميدأ مسن المبسادئ الهامسة فسى معظهم التلظيمسات لمسهولة

الاخراف والزقاية والتلمسسيق بيست الاوامسز العسساوة وتعنيسد الخنسسل الاسساليب وقوسقل فلتهتملق الاهداف المشتركة بكفيساءة وفعاليسة أى يقصد بعلاً العيبسداً للعصسار مسلطة احسدار الاوامسز والقسرازات للفسرد فسى

مصسدر واحسد فقسط لأأن الفسرد يسؤدى عملسه طبقسا للتوجيسهات والتطيمسسات الصادرة اليه فإذا ما تحد الرؤساء الذين يتلقسى منسهم التطيمسات والاوامسر غسإن للك ألا يؤدن إلى المتصارب وتلافيا لذلك طلسهر مبسداً وحسدة الامسر والمسلأن يقضسى يأن يتلقى الفسرد اوامسره وتطيعانسه مسن رئيسس ادارى واحسد ويكسون معسلولا غمامه عن اعملله وهذا الزئيس يدوره يكون مسسئول إمسام الزئيسس الاعلسي منسه ويعكا... ويذلك يطسهر خسط واخسسح للمسلطة ويعنسى هسذًا العبسداً للتظهمسي أن مساطة العامل تتم إمام رايس واحد مباشر، وايس إمسمام غميره هتمي واسو كسان صاحب المشروع تقسسه، والجسنول ((١٥-٥١)) التسلق يبيسن التوزيسع التكسراري واللمبي لمغردات عولسسة البحسث حسسب مسدى مسسلولية العسامل إمسام رئوسسه المباشر. ـــ

تغويض للسلطات والصلاحيات مسساويا ٤٠٠ مصنا يسدل علسي أنسه غالبسا يوجسه تفويض للسلطات والمسلحيات ويتضسسح نلسك بالنسسية لإجابسات مفسردات العينسة التي يتساوى متوسطها المسسابي مسع غالبسا ((1)) مسع ملاحظسة أنسه بالنسسية لإجابات مغزدات المعيلة يلاحسط تبساعه أو تلسطر أو تشسنت قيسم إجابسات مفسردات العِلة عن الوسط الحسابي كمسا يتفسح مسن الاحسراف المعيساري لقيسم لجابسات مفردات العلسة والسذى يعسباوى ٢٠٠١، ومصبامل الاغتسانف يعسبنوى ٢٠٠٠٠% ونتيهــة لللبك يمكنلـما أن نقسول أن ٨٧,٧٥٦% مسن مفسردات العباسة تعتبسك تفويض الصلاحيات الضرورية لتتقيسة العسل.

ومعا معيق يعكلنسنا القسول أن اشسكل العلطيس العملسل لإجابسات مقسردات العيلسة بالنسية لمدى تفويض الصلاحيات الضرورية للتفيسذ العمسل ملاسوى جهسة اليمسسار ((أن أن العد الاعبر من العسسالات النسن تقبوش المسلاميسات الضروريسة لللقيسة الصل بمفردات العيلة يكون أكبر مسن المتوسسط المسسابى ويقسع علسى يميلسه))، كما يتضح من معلمل الالتسواء للسلاق يمسساوي - ٢٦٤٤٠. •

ويمكننا تقدير متوسط المجتمع لبيان جسدول ((٤-٤) كمسا يلسى:

() عند نرجة ثقة ه ٩% فإن هـــنود الثقسة لمتوسسط المجتمسع هــى: 🏻 الحسد الأعليس - ٤,٢٣٩٥٦٧ 🕮 الحد الالسمي - ٢٠٧٦ - ٢٠٧٦

() وعد درجة ثقة ٩٩% فإن حسنود الثقسة لمتوسسط المجتمسع هسي: 🎛 العسد جنول ((١٥-٥١))

لتوزيع التكرنري والتسبى لمفردات العيلة هسب مدى مملولية العامل عن عمله إمام ركيسه ال نسبة ملوية (%) التكرار الاوذان البدان 77.760 11 دفعآ Y4.047 ** • غلنا Y . . 61 7 7 لحبالا T. . . 1 ۲ 1 14 T. . 11 لا يحدث 1,.1. غيز ميين 14 لجمالى 1.1 المتوسط المرجح الالحراف المعيارى

من تحليل بيانات جـــنول ((١٥-١)) يتضبح أن:

جاء العلومط العصابى العرجح لإجابسات مقبردات العلسة بالنسسية لعسدى وجسوه ميداً وحدة الامر مساويا 4.4 مما يتل على أنسه غالبساً يوجب مبسداً وهسدة الامسر ويتضح للك باللسبة لإجابات مفزدات العلسسة اللسى يستزاوح متومسطها العمسابى بين غالباً ((1)) ودامسا ((٥)) مسع ملاحظسة أنسه بالتمسية لإجابسات مفسردات

للعلة يلامظ تباعد أو تناثر أو تشتت قيسم إجابسات مضردات العينسة عسن الومسط العصابى كما يتفسسح مسن الالعسراف المعيسازى لقيسم اجابسات مفسودات العينسة وظائي يمسماوي ١٠٠، وكذَّبك معسامل الاختملاف يمسماوي ٢٢،٧٢٧% ولتيجسة لَلْكُ يَمَكُلُسِنَا الْقَسُولُ أَنْ ٩٣,٨٧٨ مِنْ مَقْسَرُهَاتَ الْعِلْسَةُ يَكْسُونَ فَيْسِهَا الْعَسَامُلُ مسئولا إمام رئيسه المياشسىر.

وممسا مسيق يمكننسا القسول أن خسكل العلطسى العملسل لإجابسسات مقسنزدات قعلسة يقلمسية لمسدى مسلولية العسامل عبن عملسه إمسام رئيمسه المباشسر ملتسوى جهسة اليمسسار ((أى أن العسلا الإنكسير مسين العسالات التسى يكسون يسسها العسامل ممسلول إمسام زليمسه المياشسر يمقسردات العلسة يكسون أكسير مسسين العلومسيط العسساني ويقسع علسي يعينسه))، كعسا يتخسسح مسن مصناعل الاللسواء

لسلان پسساوی - ۲۰۰۹ ويمكلنا تأديسر متوسسط المجتمسع لبيائسات جسدول ((١٠-٥١)) كمسا يأسى: () عند درجة ثقة ١٠% فـــإن هــنود الثقــة لمتوسسط المهتمسع هـى: المسد الأعلسس - ١,٥٩٧٩٩٨٩

المسد الالبسس = ۲۰۲۰۱۰ () وعند درجة ثقسة ٩٩% فسيل حسدود الثقسة لمتوسسط المجتمسع هسي: العسد الأعلسسي - 111-113

أي أن المنسروعات الصلاحيسة الصفيرة تقبوم غالبسا بتطبيسق مبسدا وهسسدة الأمسو.

(هـــ) ميسداً توظيسف الكفساءات:

المسد الالسبى – ١,١٣٩٢٨٠

أن مبدأ توظيسف فكضاحك يتحضق لأاكسان التعيسن يتسم وأفضا البيلسات والمتطلبسات والمسلوليات الفاصية بكيل عصل، والمشيكلة تلشياً مين جسيالين الجسياب الاول هدو أن النسك للمسلط مفالفسة مسن الافسوك كسل لب تفولاسه ومعافلات والزكييسسية لسيكواوهي و... وها قد يتوقسر فسي شيفص مبا قيد لا يتوقس فسي شيفص أضر والجبالب الشالى هنو أن كبل ملصب لنه متطلبات خامسة بنه، فسأمطاوب هنسو وينسم الشيفص الملاسب في المكنان أو الوظيفيسة الملسية، والجسنول ((١-١٦)) للسلى بييسن التوزيسع للكسراري والنسبى مضربات لجلسة هسسب مسدى التوافق بيسن التعيسن ومتطلبسات ومسساوايات الصسار

جنول ((١٦-٤١)) التداريم اللك أدوره اللميس لمقددات الحلة حسب مدي تواقع التحين وقار متطلبات ومسلوليات الحال

البيان	الأردان	التكرار	لسبة ملوية (%) ١١,٨٣٧ ٢٢,٦٧٢
دالما	•	11	
غالبا		YY	
احيقا		1	£, . AT
نلارا	7		0,1.7
٧ بعلث	1	111	11,774
غير ميين			£, . AY
لإمالئ		14	1
المتوسط المرجح		1.1	
الالعزاف المعياري		No. all children and the second of the second	

من تطيسل بيانسات جمعول ((١٦-١١)) بتضمح أن: جساء المتوسسط المسسابى العرجسج لإجاب سبثت مغسبردات العياسسة باللمسمية لمسدى اللوافسق بيسن التعيسن وملطليسات ومسسلوليات الحسسل مسسسساويا ٣٠٨ ممسا يسنل علسى أنسه غالبسا يوجمست توافسسق بيسسن التعييسين وملطابسسات ومصبلوانيات العمسل ويتخصح للسك باللمسية لإجابسات مقسردات العلسة التسمسى يستراوح متومسسطها العسسسابى بيسسن غالبسساً ((1)) واحيالسسا ((٣)) مسسع ملاحظية ضعيف ليساعد أو للسلار أو لضيلت أوسم إدايسات مفيسروات العليسية عسن الوسيط المصنباين كمسا يتخسنج مسن عنفسر الالعبراف المحساري لقيسسم تبنيسات مضردات العينسة والسذى يعسساوى ٢٢٠. وكذلسك مصهسامل الاغتسساط ٨٠,٤٢١ ولتيجية للليبك ومكلفينا القيسول أن ٧٩,٥٩٢% ميين مفيسروات العنسة يتسم فيسها التعيسن فيسها عسادة منسوء متطلبسات ومسسسلوليات كسسل عصل وهسسى إنسسارة فيجابيسية عسسن العمارسسيات المسسليمة فسسى إدارة المتسروعات المبغسيرة.

وممسا مسيق يمكلنسا القسول أن شبيكل العلطسي المعلسل لإجابيسيات مقسيردات العينسة بالنسسية لمسدى التوافسق يوسسسن التعييسسن ومتطلبسسات ومعسسلوايات قصسل ملنسوى جهسة اليمسسار ((أى أن العبند الاكسير مسن العسالات باللمبسسية

العلبة يكسون أكسير صبن العتومسط الحسسابي ويطسع علسي يعينسسه))، كم يتضح مسين مصلمل الالتسواء السذى يسسلوى – ٧٠٧٥ . ويمكننا تقديسر متوسسط المجتمسع لبيائسات جسدول ((١٦-٤)) كمسا يلسى: () علد درجة ثقة ٩٠% فسيان هندود اللقسة لمتوسسط المجتمسع هسى: قمسد الأعلسي - ٢٠٨٦٢٢٥٦

المسد الالنسس = ٢,٧٣٦٦٤٢ () وعلد نرجة ثقــة ٩٩% فسإن هسنود اللقسة لعتوسسط العجلمسخ هسى: الأعلمين - ٢,٨٨٢٢٩٨

المسد الالسب - ۲,۷۱۲۲۰۱ أى أن المشسروعات المتاعيسة الصفيرة يوجب يسها غالبسسيا توافسيق بيسسن

التعيسن ومتطلبسات ومعسلوليات العسلء وللزنسسة فلسر الاعتبسارات النسسقصية فمس التعييسان كسيسان طلبسساك الجهسسول

((۵۰-۲)) التسلق والسذى يبيسن التوذيسسيع التكسسرازى والتسسسبي لعفسسردات العلة حسب اساس الافايسار علمه التعييس، --

جىرل ((١٧-٤))

فعملين	يع التكرازى وظلسين لمقردات العيلة همب أساس اختياز	التوز
%		لساس الاغتيار
61,444		(١) الكفاءة الشفصية فقط
******	77	(۲) غير ميين
17,710		(٣) الكفاءة + الواسطة
7.1,0	•	(1) أسبيب لفرى
11. I	14	الايمالي
ة أساس الكاماءة + الواسطة كما حسند ١٢.٢٤٥		مسن تحليسل بيلاسات جسدول ((١٥-١٧)) يتضبح أن:

لمضل العركبسة الثقلسة أسساس الكفساءة + الواسسطة كمساحب مسن مضردات العلسة، يطعسا اعتسل العرابسسة الزايعسسة السساس الاسسباب

الاغسرى للتعييسن كعسا حسند ٢٠١،٠٠%. وبَلَكَ يَمِكَنَ قَقُولُ بِسَــأَنَ التعييــنَ فَــى أَعْلَــبَ مَصْرَدَكَ العِلــةَ يَنْسَمَ بِنْسَاءَ عَلَــي الإعتبيسيارات المضبسيلمنية والمسسى نقطسسة خنصساف تصبيسياني ملسبسيها إدادة المشروعات العصرية بصفسسة عليسة سسواء لكسلات كبسيرة أم صفسيرة. أن أن العزليسة الأولس، خسسى لنسسس اخليسساز العسساملين حسس، للكفسساءة تعينت أسسس اغتيسار العباملين فسى مضردات البعسست مسسن المشسسروعات المناعيسة الصفيرة حيث لطسل اسسساس الكفساءة الشسفمية المرتبسة الأولسي كمسا هسند 484,444 مسن مقسسردات العشسة، بيلمسسا العرابسسة الثقيسة لمتلفها عبدم الاجابسة أو التمليب لأسبساس التعييسان كمسسا هسمله فسى التعييسن فسألتعين بالكفساءة لا يعسلناعي التصارج مسن الإجابسسة، بينمسسا

لشفصية فلسط كمسا هسند 4,44.8% مسن مفسردات الجلسة. وبناء طسسى نلسك يمكلهسا تقنيسر لمسية التولجسد هسذه فسى المجلمسع ليهامسات جسنول ((١٧-٤)) كمسا يلسى: عند درجيَّة نقية ٩٥% فيإن: ١١ المعبد الأعلى للنسبة=٥١,٧٤٥٨% 🕮 الحد الانسى الاسسبة = ١٠٥٠١٠% وعلا نرجسسة لقسة ٩٩% فسيل: 🕮 لعسد الأعلس لللمسبية-٩٧،٨٦٠٩% 🕮 قصد الانسى للمسسية - ١٠٩٢٥٠٣

(هـ) مبدأ التقصيص وتقسيم العسل: يؤدى تطبيسىق هسذا المهسدأ علسى مسسلوى المنشسأة السى تحقيسق الحابسد مسن المزايسا التسى تستركز حسول مقسهوم الكفساءة وزيسادة الإلتسساج واقتصاديسية الاداء لأئسنه يتيسسح للأقسراد نظسهار مواهبسهم وأدوانسهم طلامسنا فمسسسك اليسسيهم العسال المتضبب ممها يحقسق الاستفادة الكاملية مسن طاقتهم ويسؤدى إلسس

مسرعة فاء العلمل وزيسادة التلهيت لليهسسة لسباداء الملكسيرر لعطيسية واهدة بدلا مسن تجزاسة جسهده علسى عطيسات متعددة متباينسة، ويسسنودى إلى تقسادى الوقست المنسالع فسى التقسال العسامل مسن مرحلسة إلىس أغسيرىء بجسائب أن التفصيص يتيسح لسلإدارة إمكانهسة المكسم الدقيسق علس مسسهارات

جنول ((۱۸-۱۸)) د د داد تاماد این قرار تاماری باده

	التوزيع التكرنزى والتسنى لمفردات الم		
قبيان	الأوزان	فتتراز	نسبة ملوية (%)
دفعا	•	11	11,774
غعبا	7. (T-,4-A
نميقا	7	11	14,744
لغرا	•	V	V,167
لا يعدث	1	41	£1,ATV
اجدالي		14	1
لهماقى المتوسط المرجع الأمعراف المعياري		٧,٠	
الالجرناب المعيارى		٠,٢٨	

مــن تعليــل بياقــت جــنول ((١٨-٤)) يتضــح أن: جــاء العلايـــط العبـــاني العرجــح لإجابــــات مفــــردات العيــــة بالنســـية لمدى قيسنام الصاملون يسأكثر مسن مهمسة معساويا ٢٠٥ مصا يسلل علسي ألسه احيقسا يقسوم العساملون بسأكثر مسن مهمسة ويتضسح ذلسك باللمسبة لإجابسسات مضردات العينسة التسى يستزاوح العلومسط العمسيني العزجسح لسها بيسن لسافزأ ((٢)) واحيقسا ((٣)) مسع ملاحظسة ضعف تيساعد أو تنسطر أو تنسست أوسست إجابسات مضردات العلسة عسن الوسسط الحسسابى كمسا يتخسح مسسن صفسس الاعصراف المعيساري لليسم إجابسسات مفسسودات العيلسسة والسسلى يعمسساوي ٣٨. ٠ ، ومعسامل الاخلسالاف يمساوى ١٥.٢% ولتيجسة لللسنك يمكللسسا القسول ٢٠٠٢ه من مضردات العيلسة تطبك أن يقسسوم العسساملون أوسسها بأكثر من مهمسة تقسيم العسل، وقب يكسون هيذا مناسبا ليعيض المشياريع حيست لا تنسيطل مهمسة واهسدة للعسامل كسال وقست عملسه ويحسنت هسلاا عسادة فسى المسهام النسى لا تحتساج إلىس تفصيص دقيسق أو فسى هالسة الوظيفانيسسن

وممسا سسيق يمكائسا القسول أن شسكل الملجلسي المملسل لإجابسسات مقسسردات العِنْسَةُ بِالنَّسِيةُ لَمِنْ يُسِلَمُ الْجِنْمَلِينَ بِسَكِيلَ مِنْ مَهِمَةُ مَالَّسِوْقِ جَهِسَةً

اليميسن ((أي أن العبند الأكسير مسن المسالات فسي مفسردات العينسة بالنمسس لمدى قيسام العساماين بسأكثر مسن مهمسة يكسون أقسل مسن المتوسسط الحمسابى وتقسع علس يسساره))، كمب يتضسح مسن معسامل الالتبواء السبسة ي يسسساوى

ويمكلنا تقديس متومسط المجتمع لبيانسات جسدول ((٤-١٨٠)) كمسا يلسى: () عند درجة ثقة • ٩% فسبان هسئود الثقسة لمتوسسط المجتمسع هسى:

المسند الأطسسي - ٢٠٥٧٥٢٣٦ المسد الالسي - ٢,٤٢٤٧٦٣

الأفراد وتوزيع العل طبقساً لمستوى مسهارة كسل ملسهم.

على أعلى مصبستوى معكسن.

مسع الأفسلا فسي الاعتبسار أن قتومسيع المضطسرد فسي مجسالات المعرفسة ونوعيسسات

قعسل من قعراسل الأساسية النس ان إسى الانهساه نحسو التفسيس، ضمليسا

لموطرة الضرد الفعائسة على المهسال السلان يعسل بسه، وإمسا كسان غسرض التنظيسم

هو قومسول إلى أعلى كضاءة فس الاءاء، فلند يسرزت أهيسة تقسيم الصبل إلى

نوعيات متموزة بحيث يعسهد بكسل نوعيسة إلسي أكستر الافسراد فسنرة علسي فقيسام بسها

وبأسد فأسهرت الان يعسض الاتجاهسات المسلوكية تلتسى لا تمسائع فسسى وجسسود

تقويسع فسى العسل هلس يمكسن تجلب بعسض الأنسسار الجالبيسسة لوجسود

للتفصيص التقيسق ملسل التنسيار ظساهرة العلسل فيس العسبل وعسنع مزونسسية

توزيسع عسبء العسل طند تلقيمسسه، وإن كسنات إعليسنارات التفصيس

وأد طسرح السنؤال بمسورة عكسية هيث تسم سسؤال مضردات العينسة عسن مسدى قيسام الصباملين يستكثر مسن مهمسة بإعتبسار أن مسسن يجيسب بتسسسعم لا يتمس

بالتفصص وتقسيم الصل وقسد وضعت التسلج فس جسول ((١٨-٤)) السالى: ــ

وتقسيم الصل ومزاياه ترجسسع عمليسا وملطقيسا أيسة إعتبسارات لغسرى.

() وعد درجة تقسة ٢٩% فسإن حسنود اللقسة لمتوسسط المجتمسع عسى: المسبد الأطبيس – ٢,٥٩٩٠٣٥

المست الالسس = ۲٬٤۰۰۹۹۴

أى أن المنسروعات الصناعيسة الصغيرة يقسوم العسسساملون اعيانسسا يسسأكثر من مهمسة.

ولمعرفسة أى مسن الاشسكال الفلاونيسة أميسسسل إلىسسى الالسستزام يسسالتخصص وتقسيم العمسل كسالت النسالج الموضعسة فسى جسدول ((١٩-٤١)) النسالى:

> جنول ((۱۹-٤)) فتوزيع تلتكرارى واللسبى لمفردات العيئة عسب مدى الالتزام بالتغصص والشكل القلوني للمشروع

ولان	شكل المشروع	مشروع فردق	شركة توصية	شركة تضلن	الحزى	أجمالى
	هل يتم الالتزام	4	4	d d	£	3
•	دائما	۲	4	í	4	11
1	غتبا	Y	٧	í	۲	۲.
. *	احياتا	1	•	1	•	11
*	لغرا	4	1	٧	,	٧
1	لايملٹ .	17	۱۳		٨	61
الجملة		YA	71	۲.	14	14
المتوسط العرجح		٧,٠	٧,٠	7,7	۲,۳	
الدكوسط المرجح الإحراف المتباري		1,144071	1,7747	1,37.43	1,111101	-

مــن تحليــل بهانسات جــنول ((١٩-٩)) يتضـــج أن: لا يظــهر أي تمــيز تشــكل قــالولى معيــن فــي الاســنزام بـــالتفصص وتقـــــــهم

الصل، ويعزيد مسمن التعليسل للبيائسات المسابقة نجسد أن: (١) بالنسبة للمنسروعات الغرنيسة جسساء الملوءسسط الحسسابي المرجسيج لإجابسات مقسردات العيلسة باللمسية لمسدى الالسسلالم يسسالتقصص والشسسكل القسالوني للمنسروع مسساويا ٢٠٥ ممسا يسفل علسي أفسه اهيائسا مسا للسسائرم مضردات عيلسة البحسث مسن المشسروعات الفرايسسسة يسسالتفصص وتقسسيم العسل ويتمسح نلبك باللسسية لإجابسات مضردات العلسسسة النسس يسستراوح المتوسيط العسسابي العرجسج لسها بيسن لسسائوا ((٢)) واحيانسسا ((٣)) مسسيع ملاحظسة تبساعد أو تلسطر أو تفسيت أبسم إجابسات مفسسردات فاعلسسة عد توسيط فعسيابى كمسا يتخسح مسن كسير الالحسزاف فمعيساري لقيسم لجابسات مقسسزدات التونسسة والسبذى يعسساوى ١,٤٩٩٥٧١، ومصسامل الاختسسساتك يساوى ٩٩.٩٨% وممسا سميق يمكللما القمول أن شمكل الملطيسي المعاسس لاجابسات مضردات العيلسة بالتسبية لمسدى الالسستزام يسسالتفصص وتقسسهم الصسل غس العنسـروعات الفرنيسة ملتـسـوى جهـسة اليميــــن ((أى أن العـسـن الأكبر مسن المسالات النس تلسازم يسالتقصص وتقسسيم الصسبل بعقسردات العينة مسسن المطسروعات الفرايسة يكسون أقسل مسن العلومسط لحمسابى وياقسع عنسى يعسباره)). كعسبا يتخسيسيح ميسسان مصيبامل الالتبسواء البسيلى يعسبسلوى

إلى باللسبة المسركات الارموسية جسام الدوريسية المسركان الدوريسية المسركان الدوريسية المسركان الدوريسية الداري المسلكان والمسلكان الدوريسية المالة المسلكان الدوريسية أمام المسلكان الدوريسية المسلكان الدوريسية المسلكان المالة المسلكان المالة المسلكان المالة المسلكان المالة المسلكان المالة المسلكان المالة المسلكان المالة المسلكان المسلك

معمدا سبق ويكلسا القدل أن أن مكل العلمس العدلي الإجابسيات عاصر فات عيامية الاستبهة است الاستان إلى التي مكل العدال العدال المستدى المستدى العدل المستدى المستدى المستدى الاستدى ا الارسيات المستدى ال

إلى بالقسية المسركات التضميات جساد الدين سعة المسماية الدوجية المسركات الدوجية المسركات الدوجية المسركات والمستال المسركات المسركات المسركات المسركات المسادية المسركات المسركات المسادية المسركات المسركات المسادية المسركات المسركات المسادية المسركات المسادية المسركات المسر

بر ۱۹۱۱، ۲۰ . وصدا حسيق يعتقدا القدول أن شكل قطعتى المعتمل لإيهيستات مفسردات العبادة بالاسمية لمدان الاستارام بــــــــالقامس والاسسيم الاحسار بعفسردات طبق بسدارات)، كما الانتسان بكدران قبل من العارسط الاحساس والعسمة طبق بسدارات)، كما الانتساح من مصافل الالسواء الساق بسساري (۱٬۰۵۸ ما ۱٬۰۵۸

(م) القسيمة الأشبكان القانوانيية الأصدور جساء المترصدة الحسيس المرجع المرجع المترصدة الحسيس المرجع

دسيا سعيل بكلنا الأصرال أن كما الفاحض وقطعان الإماسات فصاريات المساركة المساركة المساركة المساركة المساركة المساركة المساركة المساركة المساركة المساركة المساركة الأمساركة الأمساركة الأمساركة الأمساركة الأمساركة الأمساركة الأمساركة المساركة المسا

۰٬۱۹۷۸. متالب بیمن مدی الاستزام بستنغمین واسوع نشساط المفسروع أمسا عن اعتمال ((۲۰۰۶)) النسسان بطالب الازوسنج التكسيران والنمسين اعدان الالزام بستانغمین ارسوع الله اطلا

جنول ((۲۰۰۴)) معنول ((۲۰۰۴))

التوزيع التكريري وللسبي لمفودات العيلة حسب مدى العلاقة بين مدى الالتزام بالتقصص ولوع الصناعة							
ملوسط مرجح	اجمالی	دقما ((•))	ختیاً ((t))	ئمياتاً ((۲))	لغرا ((۱))	لا يحلث ((١))	مدى تجديد الولهبات
							لوع الصناعة
۲,۲	11	1	7	1	_		غذفية ومشروبات
7.7	*1	1	1	7	*	11	غزل وتسيح وملابس وجلود
١,٧	٣	_		1	-	7	خشب ومنتجاته وتنجيد
7.7	•		, , , ,	1	١	*	الورق وملتجاته وطباعة
7,1	1.	7	,	۲	1	1	كيماويات اساسية وملتجلاها
7,4	٨		,	*	7	1	مواد بناء وغزف وصيلى
1,.	*		-	-	-	,	المعلية الإساسية
1,1	14	1	1	۲	١.	1	المنتهات المعنية والالات
							والمعات
1,0		<u> </u>	<u>'</u>		-	_	لغرى
1,0	14	11	٧.	14	٧	41	الجمالين

من تغييل بهاسات بمثول ((۱۰-۲۰) يقتبح أن: هنانات الدورات الاستان مي أمار القاطات المناصبة التراب التقسيس القبل مثار الله مناصلة المعرفيات القبيسة واستانات يكتفيس في سي الدورات الاستان المناط الله ووجه فليسور للله إلى والإن القبلية، ثم مثل المناطسة الإمارات الإمارات

وعللسك العللجسات الععليسة والالات والعصدات فسن العلومسط بالسبسها لقسسوم لميقسا بسالاتزام بالتقصص وتفسير ننك بأن هذه المناعبات بسها جازء

(١) بالنسبة للصناعبات الظائيسة والمشيرويات جساء المتومسيط المسسلين لمرجع لإجليسات مفردات العلسة باللمسية لمسسدى الالسنتزام يسسالكميس بنقسة مصناويا ٢.٢ مصنا يسفل خلسى أثسه تحيقسا يوجث السنزام يستسقلهمنص فى مقسردات عياسة البحسث العاملسة بسهذه المطاعسات ويتخسسح ذلسك باللمسية لإجابسات مفسردات العيلسة تلتسن يستزاوح متوبسسطها العمسستين يبيسسن لعياقسسا ((٢)) وأسادرا ((٢)) منع ملاحظية تيساعد أو تلسائر أو تشسلت أوسم إجابست مضردات العلسة عسن الوسيط المسيسابي كميسا يتطبيع مسين الالمسيواف المحيساري لقيسم لِجابِسات مقسسردات العينسسة والسسذي يعسمسنون ١٬٣٣٩٧٨١ ومصامل الافلسلاف يسسساوي ٢٥,١٥% .

وممسنا مسيق يعكلنسا فلقسول أن شسكل الطنطسى المعشسل لإجابيسسات مقسسردات العلسة بالنسسية لمسدى الالسنزام يسكنتصمس وتقسسيم العسسل فسى الصناعسسات النفاعيسة والمنصروبات ملتسوى جهسة اليميسان ((أي أن العسسند المكسسير مسسان المسالات اللسى تلسلزم يسالتفصص وتقسيم العسل بمفسسردات العلسسة مسمن الصناعيات الفذائيسة والمشيرويات يكبون أقبل مسيين المتومسيط الحسيبابى ويقسع علسى يعسساره))، كمسنا يتخسسح مسنن معسلمل الاقتسواء السسسان يعسسساوى . .,47.7.

ويمكننا تغيير متوسيط المجتميع لبياتيات جيدول ((٢٠-٢)) كميا يلسي: () عند نرجة ثقة ه ٩% فـــإن هــنود الثقــة لمتوسـط المهتمــع هــى:

المسد الأعلسين = ٢٠٥٢٠٢٠

الحسند الالنسسي – ٢٠٠٣٤٦٩٣ () وعند نرجة ثلبة 91% فسيل حسيق الملقسة لعنومسبط العجلمسيع خسى: المسد الأطسس = ٢,٦٤٩٢٢٩

المسند الالسبس = ۱٬۹۵۰۷۷۰

أى أن المنسروعات المناعسة الصفيرة قسى هيذا المجيسال السيالم أحيالسيا بسقتغمص.

(۲) بالنسبة لمناعسة الفسزل والسبيج والملابسين وقبلسود جساء الترسط المسابي العرجيع لإجابات مفسردات العنسة بالنسبة لمسدى الاستزام بالتقصص بثقبة مساويا ٢٠٣ عمسا يسال على ألب أحيانها بوجسه السازنم يسالنفصص فسى مفسردات عينسة اليمسث العاملسة يسسهذه المطاحسسات ويتضسح نلسك يللمسببة لإجابسات مفسودات العينسة النسى يستزاوح متومسسسطها أو تشبيات قيسم إجابسات مضردات الجنسة عين الوسيط الحسسابي كمسا يتخسيح مست الالعسراف العنوساوى للقيسم لجابسات عضردات النونسة والسبسةى يستسسلوى . ١,٤٨٩٤٧ ومصلحل الاغتبسسلاف يستسباوي ٢٧.٤٢% .

ومعسا مسيق يمكللسا القسول أن شسكل الملطسى المعشسل لإجابسسات مقسسردات العنسة بالنمسية لمسدى الإلسازام بسالتفصص وتقسيم العسل فسى صناعسسات الفسؤل والنعسسيج والعلابسس والبطسوة ملتسوى جهسة اليعيسسين ((أي أن العسسن الأكسير مسن المسالات فلنسى للسلام يسقلقصص ولقسسيم الصسسل بمفسسرةات العنسة مسن صناعسات الضزل والنسيج والملابس والجلسود بكسون أقسل مسن المتوسط المسانى ويقبع على يمساره))، كمسا يتفسيح مسن معسامل الالتسواء السذق يعسساوى ۲۲۸٬۰۰۰

ويمكننا تقديسر متومسط المجتمسع لبيانسات جسفول ((١٠-٢)) كمسا يلسى: () عند درجة ثقة ه ٧٠ فسيان حسود اللقسة لمتوسسط المجتمسع هسى:

المسد الأطسس - ٢٠٥٩٥٠٠٤ العسند الانسسى - ٢٠٠٠٤٩٥

() وعلا نرجة لقبة ٩٩% فسإن حسنود الملقسة لمتوسسط المجتمسع هسى:

الأطــــد الأطـــــى – ٢,٦٨٨٢٢٢ العسند الإنكسسي = ١,٩١١٦٧٧

أى أن المشسروعات الصناعيسة الصغييرة في هسنا المهسسال السسترم احيالسسا يسالنامص. (۲) والنسبة استاعات الفشيب ومنتجانية والتنويية حساء المتوسيط

مسن الأنشسطة تعنساج إئسى التقصيص التقيسسال والشبسطة اغسسوى يعكسسن الهمع بيئسسها ليقسوم بسها عسامل ونعسد ويعزيسد مسن التعليسل للبيائسات لهسد

المسبقى العرجسح لإجابسات مقسسودات الجلسسة باللسسبية لمسسدى الالسسلوام يالتقصص بنقسة مصاويا ١٠٧ مصا يسئل علسى أنسه لسادرا مسا يوجب إلسازام يسالتغصص فسى مفسردات عونسة البحسث العاملسة يسهذه المطاعسات ويتضسسح ذلسك باللمسمية لإجابسات مضردات العياسة التسن يستراوح متومسطها العسسسابي بيسن لا يصنت ((١)) وأسسادرا ((٢)) مسمع ملاحظسة تبساعد أو تلساتر أو تشلت قيسم إجابسات مضردات العيلسة عسن الومسط الممسايى كمسا يتخسيح مسن الاعسراف المعيساري لليسم إجابسسات مفسسودات العينسسة والسسذى يعسسساوى ١,٠٨٩٧٢٤ ومصامل الاغتسسانات يمسساوى ١,٠٨٩٧٣٠ .

ومصنا سنبق يمكللسا القبول أن شبكل المتعلسي المعلسل لإجابيسسات مفسيردات العنسة بالنسبة لمدى الإلسنزام بسائغصص وتقسيم العسل بالنسبة أصناعـات الفشــب وملتجانــه والتلجيــــد ملتـــوى جهـــة اليعيـــن ((أي أن العبد الأكسير مسن العسالات النسسى تلسستزم يسسالتفصص وتقسسهم العبسسل بمضردات العلسة مسن عناعسات الفضيب وملتجاتب والتلجيب يكسسون أقسل مسن المتوسسط الحمساني ويقسع علسي يمسازه))، كمسا يتطبسح مسن معسسامل

الألتسواء السلاق يعسسياوى ٢٣٦٤.٠٠. ويمكنا تقيسر متومسط المجتمسع لبيائسات جسنول ((٣-٣١)) كمسا يلسي: () علد درجة ثقة ه ٩٪ فـــإن هــدود اللقسة لمتوسيط المجتميع هسى:

العسد الأعلمي - ١٠٩١٥٨٠٨ العسد الالسي - ١٠٤٨٤١٩١ () وعد درجة ثقسة ٩٩% فيإنّ هندود اللقسة لمتوسيط المجتميع هين:

العسب الأطسسى – ١,٩٨٤٠٧٥

المسند الالسنى = ١,٤١٥٩٢٤

(٤) بالنسبة لصناعبات السورق ومنتجانسه والطباعسة جساء المتوسسط العسسابى العرجسج لإجابسات مضسردات العباسسة باللعسسية لعسدى الالسسنزام بالتقصص بلقسية مساويا ٢٠٢ مصا يسئل علس أنسه لمجيلات بوجب السنزام يسالتغصص غسى مضردات عينسة البعست العلملسة بسهذه الصناعسات ويتخسسسح نلسك يكلبسسية لإجابسك مضردات العينسة النسى يستزاوح متومسسطها العسسسستين بيــن أحياتــا ((٣)) ولـــلارا ((٢)) مــع ملاحظــة تهــاعـاً أو تلـــــاثر أو تشـــــت قيسم إجابيت مضربات الجلسة عين الوبسط الحسيابى كميسيا يتخسيح ميسن الإعسراف المعيساري لليسم إجابسسات مفسسردات العياسسة والسسادي يستساوي ١٩١٦٦١٩٠ ومصنامل الاغتسبساني يستسناوي ١٩٣٠٠١ .

ومصا مسيق يمكلنسا القسول أن شسكل المتحنسي المعشسل لإجابيسسات مغسيردات العلسة باللسيسية لعسندى الالسسلزام يسسالتقصص وتقسيسهم العسسسل خيسى للمشسروعات القزديسة ملتسوى جهسة اليعيسن ((أى أن العسسسند التحسسير مسسن العسالات فلنسى تلسنزم يستلتقصص وتقيسهم العسسل بعقيسيوات العيليسية ميسين المنشسروعات الفولايسة يكسون أقسل مسن العلوبسسط العسمسسابى ويقسسع طلسسى يساره))، كمسا يتضبح مسن مصامل الإلتسواء السذى يسسلوى ٢٨٩٩.١.٠

ويمكننا تقديسر متوسسط المجتمسع لبيانسات جسنول ((٤-٢٠)) كمسا بلسي: () عند درجة ثقة ١٠% فسيان هيدود اللقية لمتوسيط المجتمسع هين:

المسد الأعلسي - ٢٠٤٣١٦٤٨

المسد الانسس – ١,٩٦٨٢٥١ () وعد سرجة ثقسة ٩٩% فسإن هسدود الثقسة لمترسسط المجامسع هسى:

قمسد الأطسس = ۲٫۵۰۴۹۲۴ لعسنة الانسسى – ١,٨٩٥٠٧٥

أن أن المنسروعات الصناعية الصفيرة فس هذا المجسال تلسائه احيالسا يستتنمس.

 (ه) بالنسبة للمناعبات الكرماوية الأساسية وملتجانسها جسساء المتوسسط العسسابى العرجسح لإجابسات مقسسودات الجلسسة بالتعسسية لعسسدى الالسسلزام يسالتقعمص ينقسة ممساويا ٢٠٢ ممسا يسئل علسي ألسه لميانسا يوجعه إلسستزام يسللغصص فسى مضردات عينسة البحسث العاملسة يسهذه الصناعسات ويتخسست فلسك باللعسبية لإجابسات مفسودات العيلسة التسن يستزاوح متومسطها العمسسابن بيسن لعيلسا ((٢)) وغلبسا ((\$)) مسع ملاحظسة تبساعً أو تنسستن أو تنسسنت قيـم لِهابــك مقــردك العلــة عــن الوسـط العبـــابى كمـــــــا بتضــــح مــــن الاعسراف المعيسازى لليسم إينابيسسات مفسسودات العيلسسة والمسسنى يعسسساوى

١,٤٦٩٦٩٢ ومعسامل الإفلىسساني يمسساوي ٩٣,٥٥٣ . ومصبأ سسبق يمكللسا القسول أن شعسكل العلطسس العملسل لإجابسسات مفسعودات العنسة بالنسبية لمسدى الإلسلزام بسالتغصص وتقسيم العسل فسي المطاعسات التيماويسة الأسلىسية وملتجانسسها ملتسسوى جهسسة اليميسسن ((أي أن العسسف الأكبير مبن المسالات النسى تلسلام يسالتقصص وتقسسيم الصسل بمفسودات العلسة مسن الصناعسات الكيماويسة الأساسسية يكسون أقسسل مسين العلومسسط العسساني ويقسع علسي يعسساره))، كعسا يتغسس مسن مصبليل الالتسواء السسساني

پىسسىلون ۲۰۱۳۱۰۰ . ويعكننا تقديسر متومسط المجتمسع ليبائسات جسئول ((١٠-٢)) كامسا يلسى: () عند يرجة ثقة ٩٠% فسيان هيدود الثقبة لمتوسيط المجتميع هيي: المسند الأعلسسي - ٢,٤٩١٠٤٥

المسد الالسي - ١٠٩٠٨٩٠٤ () وعند درجة ثقبة ٩٩% أسإن هسئود الثقبة لمتوسط المجتمسع هسي: المسد الأعلبسي = ٢,٥٨٢١١٠

قمسد الانسسى - ٢,٨١٦٨٨٩ أي أن المشــروعات الصفاعيــة الصفـيرة فــي هــذا المجــــال السنازم احيالــــا بالتقصص.

(١) يقلب بة لصفاعات مسواد البنساء والغسزف والصيفسي جمساء العلومسسط المسلبى المرجح لإجابات مفسردات العاسسة باللمسية لمسدى الألسلزام بالتفصص بنقلة مساويا ٢,٤ ممنا ينقل طنى أننه أحياتنا يوجث السنتزام بسانغصص فسي مضردات عينسة البحث العاملسة بسهذه الصفاعسات ويتضسسح ذلسك بالنسسية لإجابسات مفسردات العبئسة التسى يستراوح متومسطها المعسسسابى بيسن أهيائسا ((٣)) ولسائراً ((٢)) مسع ملاحظسة ليساعد أو تلسسائر أو تشسسات قيسم إجابسات مضردات العلسة عسن الومسط العمسابى كمسسسا يلخسسح مسسن الإعسراف المعيسارى لقيسم إجابسسات مقسسودات العلسسة والسسلى يعسساوى ٧٧ . ١٦١ . ومصامل الإغلىسسلاف يعسساوى ٨٣٨ .٨٨ .

وممسا مسبق يمكننها القسول أن شسكل الملحلسي المعثسل لإجابسسات مقسسردات العينسة بللنسسبة لعسدى الإلستزلم يسالتغصيص وتقبسهم العسسل فسى صناعسسات مسواد البنساء والضرف والصينسى ملتسسوى جهسسة اليسسسار ((أَى أَنْ العسسد الأكسير مسن المسالات النس تلسنزم يستلتغصص وتقسسهم العسسل بمقسرةات العنسة مسن مسناعسات مسواد البلساء والفسؤف والصيلسي يكسون أنكسير مسيست المتوسسط العسستين ويقسع علسى يعيلسه))، كمسنا يتنبسبع مسن مصبامل الالتسواء

فسلای پیسستاوی - ۱۹،۰۱۹ ويمكلنا تقديسر متوسسط المجتمع لبياتسات جسنول ((١٠-٢٠)) كمسا بلسي: () عند برجة ثقة ه ٩% فسيان هسئود الثقسة لمتوسسط المجتمسير هسي:

الحسد الأطسس = ٢,٦٢٩٦٦٨ العسد الالسمى = ٢,١٧٠٣٢١

() وعد درجة ثقبة ٩٩% فيلنّ هيدود الثقية لمتوسيط المجتميع هيئ: المسد الأعلسي – ٢٠٧١٢١٨ -المسد الالسسي – ٢٠٠٩٧٦٨١

أى أن المنسروعات الصفاعيسة الصفسيرة فيس هسذا المهسسال للسستزم أحيالسسا

 (٧) بالسية للمناعبات المعنية الأساسية جاء المتوسط المسابي المرجسج لإجابسات مضردات العاسة بالنسسية لمسسدى الإلسمارام يسسالنفصص بدقية مساويا ١ ممسا يسدل حاسن أنسه لا بوجند السنتزام بسيادغمنص فسين مضردات عيلسة البعست العاملسة بسهذه المطاعسات ويقضسح للسسنك باللمسسية لإجليسات مضردات العلسة للتسن يتمسساوى متومسطها العمسساين مسع لايحسسنت ((١)) مسع ملاحظة ضعف تبسساعد أو تلسكر أو تشسكت قيسم إجابسك مضردات فعضة عنن الومسط المسسابي جندا كمسا يتخسح مسنن الإلمستراف المعيساري لقيسم إجابسات مضودات العينسة والسسسادي ٥٠٠ ومصسامل الإختساط، يسمسسنوى • % ومعسساسل الإلتسسواء - صفسسر ((أى أن الملطسسى المعضل للعسالات النسى تلستزم بسالتغصص وتقسسهم العمسل بعضردات العينسسة من قصناعـــات قمعنيـــة الأساســية ملحنــى متمـــاثل)).

ويمكلنا تقديسر متومسط المجتمسع لبيائسات جسلول ((٤-٢٠)) كمسا يلسى: () عند درجة ثلة ه 1% فسيان حسود الثقلة لمتوسيط المجلسيع هسي: ألمند الأطبسي - ١

العبد الالبسي - ١ () وعد درجة ثقسة ٩٩% فسإن هسنود الثقسة لمتومسط المجتمسع هسن: العبد الأطبيس - ١

العبد الالسبى - ١

أن أن المشمروعات المطاعيسية الصفييرة فيسن هيسذا المهيسال لا تلسيلام بسالتفصص.

 (A) بالمسمعة لصفاعسات الملاجسات المعنيسة والالات والمعسدات جسماء لمتوسط الحسابي العرجسع لإجابسات مقسردات العلسة بالنسسية لمسدى الاستزام بسائنتسس بنقسة مساويا ٢٠٩ مسا يسال علس أنسه أحواسا يوجسه إستزام يسالقفصص فسى مضردات حولسة تلبحسث العاملسة بسسهذه الصناعسسات ويتضسح للسك ياللمسية لإجابسات مضردات العينسة اللسى يستراوح ملوس المعمسابي بيسن أحيالسا ((٣)) وتسادرا ((٢)) مسع ملاحظسة تبسساعد أو تنسسات أو تشبتت قيم إجابيات مضردات العلية عين الوسيط المسيابي كميا يتضيح مسن الالعسراف المعيسارى لقيسم إجابسات مضردات العبلسة والسبسذى يعسسناوى ١,٥٨٠١٦٢، ومصامل الاغلىسسلاف يسسطوى ١,٥٨٠١٦٢ % .

وممسا سسيق يمكننسا القسول أن شسكل المتحلس المملسل لإجابسسات مفسسردات العلية بالنسبة لمدى الإلبازام بسائقصص وتقسيم العسل فس مناعسسات الملتهسات المعطيسسة والالات والععسدات ملتسسوى جهسة اليميسسين ((أى أنّ العسند النحسير مسن العسالات التسسى تلسستزم يسسالتغصص وتقسسهم العسسل بمضردات العلسة مسن صلاعسسات الملتجسسات المعليسسة والالات والمعسدات يكون أقسل مسن العلومسط الحمسابي وتقسع علس يمساره))، كمسا يتضمح مسن

مصنامل الالتسواء السلَّى يسبسلون ٢٠٢٤. ويمكلنا تقديسر متوسسط المجتمسع لبيائسات جسدول ((١٠-٠١)) كمسا بلسى: () علد درجة ثقة ه ٩٠% فسيان حسور الثقسة لمتوسسط الموتمسع هسى: قمسة الأطسس - ٣٠٢١٢٨٢٤

المسند الالسسى – ۲٬۵۸۷۱۷۵ () وعلد درجة ثقسة ٩٩% فيإن همدود الثقسة لمترسط المجتمسع هسي: العبيد الأطبيس - ٢,٢١١٧٧٨

العسد الالسي - ٢,٤٨٨٢٢١

أي أن المشروعات المناعرسة الصفيرة فسي هذا المجسسال للسمالم احباسا

(٩) باللسبة للصناعسات الأغسسري جسساء العنومسسط العسسسابي العرجسسج لإجابسات مضردات العياسة بالتسسسية لعسسان الإسسازام بسالتفصص بطفسة مصاويا 6,3 ممنا ينتل علني أثنته غالبنا يوجند إلىتزام يستثلقمنس أسن مقسرات عينسة البعست العاملسة بسهاد الصناعبات ويتخسس للسستك باللمسسبة لإجابسات مضردات العياسة اللس يستزاوح متوسسطها العمسيلى بيسسسن خليسسا ((٤)) ودائمها ((٥)) منع ملاحظية شعبات تهمات أو للسائر أو تشسيلت أوسم لهابسات مضردات العلسة عسن الوسيط الحمسابى كمسا يتفسح مسسن صغيسر الإنصاراف العجيسازي لقيسم إجابسات مضاودات العبلسة والسذي يستسبساوي ٠٠٠٠

ومصامل الإغلساتات يمسساوى ١١٠١١%. وعمسا مسيق يعكلنسا للقسول أن شسكل المنطسى المعلسل لإجابسسات مفسسردات فعلسة وكلسمية لمسدى الإلسازام يسكلنفسص وتقسيم كحسل فسي المشاعسات الأغسرى ملتسوى جهسة اليميسين ((أي أن العسند الأعسير مسين العسيسسالات التسسى تلسلّام يسللنفعيس وتقسيم العسسيل بعفسرنات العنسسة مسين العناعسيات الأغيري يكسون أقسل مين المتوسيط العسسايي ويقسع طبي يعسنوه)، كعسبسا

يتضح من معسسامل الالتسواء السلاى يعسساوى ١٠. ويمكننا تقديسر متومسط المجتمسع لبيانسات جسنول ((١٠-٢٠)) كمسا يلسى: () عند عرجة ثقة ه 1% فـــإن هــدود الثقــة امتوســط المجتمــع هــى: العسد الأعلسي - 1,014111

المسد الالنسس – ١,٤٠١٠٠٥ () وعد برجة ثقبة ٩٩% فيإن هينود الثقبة لمتوسيط المجتميع هين: قعسد الأعلسس = 1,170701

العبسد الاللسمى - ١٠٢٩٦٩٠. أن أن العنسروعات الصفاحيسة الصفسيرة فسن هسذا العبسسال تلسستزم غالبسسا

بسالتفصص.

(ل) ميداً وهسم نظم للمواضر العاديسة والعطويسة:

كسا سبيلي الإنساج بجدول ((٢-١)) قبل فيهمة لقدام لوطالة لقطالها الأولس كما حدال 111. مالاً سمورات الوليات القليبة أفرانيسة الأولس كما حدالها 111. مالاً سمورات الوليات القليبة العراق الخليات الماليات المستقبل المراقبة والهوات أو الوليات القليلة لقرائية القليلة كسا حساسة 111. الأصاب 111. مال ماليات المتلى العراقية الماليات الما

را سربدا و مددة المهاف: (م) مبدا ومددة المهاف: يتطلب وجدود أهداف رسمية يعد علس أساسها حتس تلسك أن التقيسم يتطلب وجدود أهداف رسمية يعد علس أساسها حتس تعطى الفاطيسة

يطلب، وجود المناق ارسمية وقد طعى اساسها فضي الفطن الفطنية السهيكان روشير، كمان الكتابان، الله فائيت الباساء السهادان التقاوسي مسمن تعديد السهادان أو الأمداف الرابسية التأسيروع وكلنات الأمداف الترجيدات والرئيسي القامسان، كما كمان عليها بدرجية معينة فسمس تطوسيل السهادات الرئيسي القامسان،

ريلاسبية السيفات الرابسي في العمام (واخسسوان علمان المساول في موسال ((احس) أيل سفل المهاد والعمودي والعسوب الكامسوان على موسائل الوضاء في موسائل المؤسسة والمسافل المشاورة العسائل المشاورة العسائل من سباة فيهي أن تعديد قد يقيف البناء فيس ارتبات المسائل يوسائل الدورات المأسول المؤسسة المسائل المؤسسة المسائلة المسائلة المؤسسة

ان إن طبيعة اسمية كيسيرة مسن مقسودات القبلسة (19.4. (19 فصلست على السيادة على المساوية على المساوية السيادة على المساوية السيادة على المساوية السيادة على المساوية السيادة على المساوية المسا

يلا أي لسبس طاهيسة ملزوسته بينسا بالمساية للأهداف الفرعيسة التشخيلية يمكلسا القسول كمسسا مسسول الإنمساح أن:

بالنسبة لسهف حجام ميهات معان فان مقاردات العاسسة تقسوم
 لحيقا بسائلين بحجام الميهات كما وضح بجاول ((٢-٢)).

پالسبة لسهف مركبا أو نصيب المشسروع مسن المسوق بلساء على اللسوق المشاء على اللسوة الإنتاجية.
 پيشل الارتهاء الأولى من بين أسمن تعليد الصيب أو مركبا المفسروع المشروع المسوق بطبط المشروع المش

 ي وقاسية لسويف مجم إقساج معين فين خلك تعدد والدوع لأسلوب تحديد براسم والإنساج المستقام لسدي مضريات قعيلة ويعتسسل أمسالوب عدم التحديد الدوراية الأولى عام عدم 247% من مضربات قعيلة كمسال وضعح بحسنول ((٢-٥)).

 بالنسبة لـ فلف العسل طسسى تطويسى وتلويسى الملتهسات السين مقدرات الواسة قالوم أحياتها يسالهل طسى تطويس واللوسع الملتهات كمسا

تقوم أحياتنا بتحديث الاختلاف والاحتياجات المائية مسبقا كمسنا وضنت بهنسول ((١٩-٢)).

وكسا سبق شبل الأصداف الغرجية التضيفيلة الموضحيية المساهم فيسى تعقق الهدف الزابوسي العبام وإن كسان ذلك بدرجيات مقتلمية. وقد تبع تطنيبة هنذا العبدة إسالتاميل في العبحث الأول الضياص بتعايب

وقد تسم تطفية هذا العبدة إسالتاميل في العبدت الأول الفساص بلعليب الأمداف ((ولك) على مساوى كل من الأمسداف العاسسة والأمسداف الفرعية التضفيلة) في القصل الله في (التخايسة فسس العلسروعات الصناعية العشفيرة فسرع على (التخايسة فسس العلسروعات الصناعية العشفيرة فسرع على (التخايسة فسس العلس المساوعات

المسناعيسة الصفيدة فسس ج-م-٤)). (ف) مبدأ تعطيق الخسس، فسنز معكسن مسن العنسساركة والتعسلون:

رم) ميز التركيف المحرور المحدول من المساحية والسواحية والسواحية المساوية المساوية والمساوية والمساوية والمساوية المساوية والمساوية والم

THE ANALYSIS OF THE QUEUE LENGTH WITH LIMITED WAITING ROOM CAPACITY ESMAT AYYAD SOLIMAN

Sadat Academy for Management Sciences

This paper treats the single server queue $E_k/G/1$ with finite waiting room. The phase technique is used to obtain the distribution of queue length at instants at which customers complete service, under the assumption that a customer who arrives to find the waiting room full departs without waiting for service. Moreover the limit as the size of the waiting room becomes infinite is found.

1- THE E_{k} /G/1 QUEUE WITH FINITE WAITING ROOM

Consider a single server queueing system $E_k/G/1$ in which customers arrive at random and the interarrival times X_n , n=1, 2, ... are independent indentically distributed with density function given by .

$$\frac{(\lambda x)^k}{k!}$$
 $e^{-\lambda x}$, $(k \text{ is a positive integer})$.

Suppose that the waiting room is of size k (k is a positive integer).

If such a customer arrives and finds the room is full, he departs immediately without waiting service. Thus, we note that there are at most K+1 customers in the system: k waiting and one in service. let y_m , $m=1,2,\ldots$, be the service times which are independent and identically distributed with arbitrary distribution function F.

In the phase technique in E_k / G / 1 waiting room system , we consider a single server queueing process where customers arrive with interarrival times independently and identically distributed exponentially with mean $1\,/\,\lambda$. Here in this process phases are served in batches of k , service does not commence unless there are at least k phases present , and the batches have service times independently and

identically with arbitrary distribution function F. We note that the number of phases which may be present in the systemis limited to (k+2)k, then immediately a batch of k phases leaves the system without being served, so that the number of phases present at instants at which batches complete service forms a Markov chain .

The E_k / G / 1 queue in the case of infinite waiting room has been studied by Pollaczek (1957), Fabens (1959), Takacs [5] and others . The important result they obtained is the distribution of the queue length at instants at which customers complete service . Although this distribution serves as a good approximation to the finite waiting room case , especially when traffic intensity is low, exact results do not seem to be available .

2- The distribution of Queue Length For The E_k / G / 1 With Finite Waiting Room

Let $P_{m}^{(n)}$, m = 0. 1. 000., (k+1) k - 1; n=1, 2.000, be the probability that the nth batch leaves behind m phases in the system after its service. Also, let q_{m} , m = 0. 1. 000. be the probability that m phases

arrive during the service period of the nth batch; we observe that q_m is independent of n and that

$$q_m = \int_{-\infty}^{\infty} \frac{(\lambda x)^m}{m!} e^{-\lambda x} df(x), m = 0, 1, \dots$$

Now we discuss two cases:

(1) If the $(n+1)^{\frac{th}{1}}$ batch leaves behind m phases, m=0, 1,..., kk-1; In this case, If the $n^{\frac{th}{1}}$ batch departing from service left behind l (<k) Phases, then service does not recommence until k Phases are present, and, in order that $(n+1)^{\frac{th}{1}}$ batch may leave m phases, m phases must arrive during service this has probability $\{p_s^{(o)} + ... + p_{k+1}^{(o)}\}q_m$. If the $n^{\frac{th}{1}}$ batch leaves $1 \ge k$ phases, then k of these depart in the $(n+1)^{\frac{th}{1}}$ batch, so that for m phases to remain, m+k-1 must arrive during service. Adding

over i, the event has probability $\sum_{t=t}^{m+k} p_t^{(n)} a_{m+k-1}$ Hence

$$p_m^{(n+1)} = \left\{\sum_{i=0}^{k-1} p_i^{(n)}\right\} q_m + \sum_{i=k}^{m+k} p_i^{(n)} q_{m+k-i} , m = 0,1,...,kk-1$$
 (2.1)

(2) If the (n+1) th batch leaves behind m phases, m=kk, ..., (k+1) k-1; in this case, if the n^{th} batch leaves behind i<k phases then, service recommences when k phases are present, and in order that the (n+1)th batch leaves behind m phases, m+jk j=0,1,2,... phases must arrive during the service. Of these the first m remain, but the other jk phases increase the number of phases present to more than (k+2) k-1, and so leave without being served. this event has probability, for a particular i,

$$p_i^{(n)}\{q_{m+k-1}+q_{m+2,k-1}+q_{m+3,k-1}+...\}$$

where i should be assumed over i=k, ..., (k+1) k-1. Hence

$$p_{m}^{(n+1)} = \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} p_{i}^{(n)} \right\} \sum_{i=0}^{\infty} q_{m+jk} + \sum_{i=k}^{((k+1)k-1)} p_{i}^{(n)} \sum_{j=0}^{\infty} q_{m+k-1+jk},$$

$$m=kk, \dots, (k+1) k-1$$

Since the number of phases left behind at successive instants of departure of a batch from service is a finite irreducible a periodic Markov chain, the limit as $n\to\infty$ of $p_m^{(n)}$ exists for $m=0, 1, ..., (k\pm 1)$ k - 1. Define.

2.2

$$p_m = 1 \lim_{m \to \infty} p_m^{(n)}, \qquad m = 0, 1, ..., (k+1) k-1,$$

Then from 2.1 and 2.2

$$p_{m} = \begin{cases} \sum_{i=0}^{k-1} p_{i} \\ q_{m} + \sum_{i=0}^{m+k} p_{i}q_{m+k-1} \end{cases} , m=0,1, ..., kk-1$$
 2.3

and

$$p_{m} = \begin{cases} \frac{k-1}{i=0} p_{i} \\ \sum_{j=0}^{\infty} q_{m+jk} + \sum_{i=k}^{(k+1)k-1} p_{i} \sum_{i=k}^{(k+1)k-1} p_{i} \sum_{j=0}^{\infty} q_{m+k-i+jk} \,, \end{cases}$$

$$m=kk, ..., (k+1) k-1$$
 2.4

Since 2.3 and 2.4 are homgeneous they may be solved only

to within a multiplicative constant, this constant being determined by the normalization equation

$$\sum_{m=0}^{(k+1)k-1} p_m = 1.$$
 2.5

Define

$$\Psi(s) = \int_0^\infty e^{-st} dF(t), \qquad \text{Re (s) } >0,$$

then

$$\sum_{n=0}^{\infty} x^n q_n = \int_0^{\infty} e^{-\lambda t} \sum_{n=0}^{\infty} \frac{(x\lambda t)^n}{n!} dF(t)$$

$$= \int_0^{\infty} e^{-\lambda t} e^{\lambda x t} dF(t)$$

$$= \int_0^{\infty} e^{-\lambda (1-x)t} dF(t)$$

$$= v(\lambda(1-x)) \cdot |x| < 1$$

Here we have.

$$\begin{cases} \left\{ \sum_{m=k}^{(k+1)k-1} x^m p_m \right\} & \Psi\{\lambda(1-x)\} \\ = \sum_{m=k}^{(k+1)k-1} x^m p_m \sum_{n=o}^{\infty} x^n q_n \\ = x^k p_k q_o + x^{k+1} p_k q_1 + x^{k+2} p_k q_2 + \dots \\ + x^{k+1} p_{k+1} q_o + x^{k+2} p_{k+1} q_1 + x^{k+3} p_{k+1} q_2 + \dots \\ + x^{k+1} p_{k+2} q_o + x^{k+3} p_{k+2} q_1 + x^{k+4} p_{k+2} q_2 + \dots \\ + x^{(k+1)k-1} p_{(k+1)k-1} q_o + \dots \\ = x^k p_k q_o + x^{k+1}) p_k q_1 + p_k + q_o) + x^{k+2} \left(p_k q_2 + p_{k+1} q_1 + p_{k+2} q_o \right) \\ + x^{k+3} \left(p_k q_3 + p_{k+1} q_2 + p_{k+2} q_1 + p_{k+3} q_o \right) + \dots \\ + x^{(k+1)k} \left(p_k q_{1k-1} + p_{k+1} q_{1k-2} + \dots p_{(k+1)k-1} q_o \right) \\ + x^{(k+1)k} \left(p_k q_{1k} + p_{k+1} q_{1k-1} + \dots \right) + \dots \\ = \sum_{m=o}^{k-1} x^{k+m} \sum_{l=k}^{k+m} p_l q_{m+k-1} + x^{(k+1)k} R_{on}(x) \end{cases}$$

where R_0 (x) is a power series in x which accounts for terms involving powers of x of (k+1)k and above, it follows using 2.3 that

$$\begin{split} \Psi\{\lambda(1-x)\} & \sum_{i=1}^{(k+1)k-1} x^m p_m = x^k \left\{ \sum_{m=0}^{k-1} x^m \sum_{l=k}^{k+m} p_l q_{m+k-1} \right\} + x^{(k+1)k} r_0(x) \\ & = x^k \left\{ \sum_{m=0}^{(k-1)} x^m p_m - \sum_{m=0}^{k-1} x^m q_m \sum_{l=0}^{k-1} p_l \right\} + x^{(k+1)k} R_0(x) \\ & = x^k \left\{ \sum_{m=0}^{k-1} x^m p_m + \sum_{m=k}^{(k+1)k-1} x^m p_m \Psi(\lambda(1-x)) \sum_{l=0}^{k-1} p_l \right\} \\ & + x^{(k+1)k} R_1(x) \end{split}$$

where R_1 (x) is a power series similar to R_0 (x). on rearranging,

$$\sum^{(k+1)k-1} x^m p_m = \frac{\psi \{\lambda(1-x)\}}{\psi \{\lambda(1-x)\} - x^k} \left[\sum_{m=0}^{k-1} x^m p_m - x^k \sum_{m=0}^{k-1} p_m \right] + x^{(k+1)k} R_2(x)$$

2.6

where R₂ (x) is a power series simllar to Ro (x). Define

$$v_m = p_0 + p_1 + ... + p_1$$
, $m = 0,1,2,...,k-1$,

Then

$$\begin{split} \sum_{m=0}^{k-1} x^m p_m - x^k \sum_{m=0}^{k-1} p_m &= (p_0 + xp_1 + x^2 p_2 + ... + x^k (p_0 + p_1 + p_2 + ... + p_{k-1})) \\ &= p_0 + x \ (v_1 - p_0) + x^2 (v_2 - p_0 - p_1) + ... \\ &+ x^{k-1} (v_{k-1} - p_0 - p_1 - p_2 ... - p_{k-2}) - x^k v_{k-1} \\ &= p_0 + xv_1 + x^2 v_2 + ... + x^{k-1} v_{k-1} - x(p_0 + xv_1 + x^2 v_2 + ... + x^{k-1} v_{k-1}) \\ &= (1 - x) \sum_{k=1}^{k-1} x^m v_m \,, \end{split}$$

and

$$\sum_{m=0}^{(k+1)k-1} x^m p_m = \frac{\psi\{\lambda(1-x)\}(1-x)\}^{\frac{k-1}{2}}}{\psi\{\lambda(1-x)\}-x^k} \sum_{m=0}^{k-1} x^m v_m + x^{(k-1)k} R_2(x)$$
2.7

To determine $v_0, v_1, ..., v_{k-1}$ define

$$Q_m = \sum_{m=0}^{\infty} q_{m+nk},$$
 $m = 0,1,2,...,k-1,$

and

$$\bar{P}_{m} = \sum_{m=0}^{\infty} p_{m+nk}, \qquad m = 0,1,2,...,k-1$$

From 2.3 we have

$$\begin{split} p_0 &= \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} p_i \right\} q_0 + p_k q_0 \\ p_k &= \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} p_i \right\} q_k + p_k q_k + p_{k+1} q_{k-1} + \ldots + p_{2k} q_0 \\ p_{2k} &= \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} p_i \right\} q_{2k} + p_k q_{2k} + p_{k+1} q_{2k-1} + \ldots + p_{3k} q_0 \\ & \ldots \qquad \ldots \qquad \ldots \\ p_{k-1|k} &= \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} p_i \right\} q_{(k-1)k} + p_k q_{(k-1)k} + p_{k+1} q_{(k-1)k-1} + \ldots + p_{kk} q_0 \end{split}$$

From 2.4 we have

$$p_{kk} \left\{ \sum_{l=0}^{k-1} p_l \right\} \sum_{j=0}^{\infty} p_{kk+jk} + \sum_{i=k}^{(k+l)k-l} p_i \sum_{j=0}^{\infty} q_{(k+l)k-i+jk}.$$

Suppose that the equations for p_m , p_{m+k} , p_{m+kk} (where $0 \le m < k$) are added, then we have for m=0

$$P_0 + P_k + P_{2k} + \dots P_{kk} = \hat{P}_0$$

we note that the summation of the set of equations that are derived above from 2.3 and 2.4 is the required summation, and by many arrangements of the terms of these equations we get

$$\begin{split} p_0^{\cdot} + \hat{p}_0^{\cdot} &= \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} p_i \right\} Q_0 + Q_0^{\cdot} (p_k + p_{2k} + ... + p_{4k}) + \\ &+ Q_{k-1}^{\cdot} (p_{k+1} + p_{2k+1} + ... + p_{4k+1}) + Q_{k-2}^{\cdot} (p_{k+2} + p_{2k+2} + ... + p_{4k+2}) + ... \end{split}$$

$$+Q_{2}\left(p_{2\,k-2}+p_{3\,k-2}+\ldots+p_{kk-2}\right)+Q_{i}\left(p_{2\,k-1}+p_{3\,k-1}+\ldots+p_{k+1)k-1}\right)$$

then we have

$$p_0 + \hat{p}_0 = \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} p_i \right\} Q_0 + Q_0 p_0 + q_{k-1} p_1 + \dots + Q_k p_{k-1}$$
 2.8

For m=1, we derive from 2.3 the equations

for
$$p_1, p_{1+k}, p_{1+2k}, ...p_{1+(k-1)}$$

and from 2.4 we derive the equation for p_{1+kk} , The summation of these equations is

$$p_1 + p_{1+k} + ... + p_{1+(k-1)k}) + p_{1+kk} = p_1 + \hat{p}_1$$

and by many simple calculations as above we can get

$$\begin{split} p_{1} + \hat{p}_{1} &= \left\{\sum_{i=0}^{k-1} p_{i}\right\} Q_{1} + Q_{1}(p_{k} + q_{2k} + \dots + p_{kk}) + \\ &+ Q_{0}\left(p_{k+1} + p_{2k+1} + \dots + p_{kk+1}\right) + Q_{k-1}\left(p_{k+2} + p_{2k+2} + \dots + p_{kk+2}\right) \\ &+ \dots + Q_{2}\left(p_{2k-1} + p_{2k-1} + \dots + p_{(k+k)-1}\right). \end{split}$$

Then, we have

$$P_1 + \hat{P}_1 = \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} P_i \right\} Q_1 + Q_1 P_0 + Q_0 P_1 + Q_{k-1} P_2 + \dots + Q_3 P_{k-2} + Q_2 P_{k-1}$$
 2.9

For m=2, 3, ..., k-1, we can derive a set of equations similar to 2.8 and 2.9.

These equations can be put as follows:

$$\begin{aligned} &(\mathbf{1} - Q_0) \, p_0 - Q_{k-1} \, p_1 - Q_{k-2} \, p_2 - \ldots - Q_2 \, p_{k-2} - Q_1 \, p_{k-1} \, = \, \begin{cases} \sum_{i=0}^{k-1} p_i \\ p_0 \end{cases} Q_0 - p_0 \\ & - Q_1) \, p_0 + (\mathbf{1} - Q_0 \, p_1 - Q_{k-1} \, p_2 - \ldots - Q_3 \, p_{k-2} - Q_2 \, p_{k-1} \, = \, \begin{cases} \sum_{i=0}^{k-1} p_i \\ p_i \end{cases} Q_1 - p_1 \\ & \cdots \qquad \cdots \qquad \cdots \\ & \cdots \qquad \cdots \\ & - Q_{k-2} \, p_0 + Q_{k-3} \, p_1 - \ldots (\mathbf{1} - Q_0) \, p_{k-2} - Q_{k-1} \, p_{k-1} \, = \, \begin{cases} \sum_{i=0}^{k-1} p_i \\ p_i \end{cases} Q_{k-2} - p_{k-2} - p_{k-2} \\ & - Q_{k-2} \, p_0 + Q_{k-3} \, p_1 - \ldots (\mathbf{1} - Q_0) \, p_{k-2} - Q_{k-1} \, p_{k-1} \, = \, \end{cases}$$

$$-Q_{k-1}p_0 + Q_{k-2}p_1 - \dots Q_1p_{k-2} - (1 - Q_0)p_{k-1} - = \left\{\sum_{i=0}^{k-1} p_i\right\}Q_{k-1} - p_{k-1}$$

and if we define

$$p = \begin{bmatrix} p_0 \\ p_1 \\ \vdots \\ p_{k-1} \end{bmatrix} \quad p = \begin{bmatrix} p_0 \\ p_1 \\ \vdots \\ p_{k-1} \end{bmatrix} T = \begin{bmatrix} Q_0 \\ Q_1 \\ \vdots \\ Q_{k-1} \end{bmatrix}$$

and

$$Q = \begin{bmatrix} Q_0 & Q_{k-1} & Q_{k-2} & \cdots Q_1 \\ Q_1 & Q_0 & Q_{k-1} & \cdots Q_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \cdots \vdots \\ Q_{k-1} & Q_{k-2} & Q_{k-3} & \cdots Q_0 \end{bmatrix}$$

Then, we have

$$(I-Q)\hat{p} = \left\{\sum_{i=1}^{k-1} p_i\right\}T - p,$$
 2.10

where I is the unit matrix of order k, Define

$$\sum_{n=0}^{\infty}x^nc_n=\frac{1-\psi\{\lambda(1-x)\}}{1-x},1x1\leq 1.$$

and

$$c_m = \sum_{m=0}^{\infty} c_{m+nk},$$
 $m = 0, 1, 2, ..., k-1$

then since

$$1 - \psi \{ \lambda (1 - x) \} = 1 - = \sum_{n=0}^{\infty} x^n q_n$$
$$= (1 - q_0) - \sum_{n=0}^{\infty} x^n q_n$$

It follows that

$$= (1 - q_0) - \sum_{n=0}^{\infty} x^n q_n = (1 - x) \sum_{n=0}^{\infty} x^n q_n$$

Equating the coefficients of x^n on both sides, we get

for n=o.

$$c_0 = 1 - q_0$$

and

$$-q_n = c_n - c_{n-1},$$
 for n=1, 2, ...

since

$$Q_m = \sum_{n=0}^{\infty} q_{n+nk}$$
, $m = 0, 1, ..., k-1$

then

$$\begin{split} & ^{1-Q_{o}=1-\sum\limits_{n=0}^{\infty}q_{nk}}.\\ & = 1-q_{o}-q_{k}-q_{2k}-...\\ & = (1-q_{o})+(c_{k}-c_{k-1})+(c_{2k}-c_{2k-1})+...\\ & = (1-q_{o})+(c_{k}+c_{2k}+c_{3k}+...)-(c_{k-1}+c_{2k-1}+c_{3k-1}+...)\\ & c_{o}+\sum\limits_{n=0}^{\infty}c_{nk}-\sum\limits_{n=0}^{\infty}c_{(k-1)+nk} \end{split}$$

Thus

$$1-Q_0 = c_0 - c_{k-1}$$

it os also clear that

$$-Q_{m} = c_{m} - c_{m-1}$$
 $m = 0, 1, ..., k-1.$

Define

$$c = \begin{pmatrix} c_0 & c_{k-1} & c_{k-2} & \cdots & c_1 \\ c_1 & c_0 & c_{k-1} & \cdots & c_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ c_{k-1} & c_{k-2} & c_{k-3} & \cdots & c_0 \end{pmatrix}, \quad D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & \cdots & 0 & -1 \\ -1 & 1 & \cdots & 0 & 0 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ 0 & 0 & \cdots & -1 & 1 \end{pmatrix}$$

then

$$Dc \begin{pmatrix} 1 & 0 & \cdots & 0 & -1 \\ -1 & 1 & \cdots & 0 & 0 \\ \vdots & \vdots & \vdots \vdots & \vdots & \vdots \\ 0 & 0 & \cdots & -1 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} c_0 & c_{k-1} & c_{k-2} & \cdots & c_1 \\ c_1 & c_0 & c_{k-1} & \cdots & c_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ c_{k-1} & c_{k-2} & c_{k-3} & \cdots & c_0 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} c_0 - c_{k-1} & c_{k-1} & - & c_{k-2} & \cdots & c_1 - c_0 \\ c_1 - c_0 & c_0 & - & c_{k-1} & \cdots & c_3 - c_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ c_{k-1} - c_{k-2} & c_{k-2} & - & c_{k-3} & \cdots & c_0 - c_{k-1} \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 1 & 0 & \cdots & 0 & 0 \\ 0 & 1 & \cdots & 0 & 0 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ 0 & 0 & \cdots & 0 & 1 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} \mathcal{Q}_0 & \mathcal{Q}_{k-1} & \mathcal{Q}_{k-2} & \cdots & \mathcal{Q}_1 \\ \mathcal{Q}_1 & \mathcal{Q}_0 & \mathcal{Q}_{k-1} & \cdots & \mathcal{Q}_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ \mathcal{Q}_{k-1} & \mathcal{Q}_{k-2} & \mathcal{Q}_{k-3} & \cdots & \mathcal{Q}_0 \end{pmatrix}$$

$$= \mathbf{I} - \mathbf{O}$$

Define

$$E = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & \cdots & 0 \\ 1 & 1 & 0 & \cdots & 0 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ 1 & 1 & 1 & \cdots & 1 \end{pmatrix}, F = \begin{pmatrix} 0 & 0 & \cdots & 0 & 1 \\ 0 & 0 & \cdots & 0 & 1 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ 0 & 0 & \cdots & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

then in is clear that

$$ED=I-F$$
,

and

$$E(I-Q) = EDC = (I-F) C.$$

Define

$$\delta = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ M \\ 0 \end{pmatrix} \qquad \qquad \epsilon = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ M \\ 1 \end{pmatrix} \qquad \qquad \nu = \begin{pmatrix} \nu \\ 0 \\ \nu \\ 1 \\ M \\ \nu \\ k-1 \end{pmatrix}$$

then

$$\begin{split} \mathcal{S}(I-Q) \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} p_i \right\} &= \begin{pmatrix} 1-Q_0 & -Q_{k-1} & \cdots & -Q_1 \\ -Q_1 & 1-Q_0 & \cdots & -Q_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ -Q_{k-1} & -Q_{k-2} & \cdots & 1-Q_0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \sum_{i=0}^{k-1} p_i \\ 0 & 0 \\ \vdots \\ 0 \end{pmatrix} \\ & \begin{pmatrix} 0-Q_0 \sum_{i=0}^{k-1} P_i \\ -Q_1 \sum_{i=0}^{k-1} P_i \\ \vdots \\ -Q_{k-1} \sum_{i=0}^{k-1} P_i \end{pmatrix} = \sum_{i=0}^{k-1} P_i \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ \vdots \\ 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} Q_0 \\ Q_1 \\ \vdots \\ Q_{k-1} \end{pmatrix} \\ &= \begin{pmatrix} \sum_{i=0}^{k-1} p_i \\ \sum_{i=0}^{k-1} P_i \end{pmatrix} (\mathcal{S}-T), \end{split}$$

and from 2.10 it follows that

$$\begin{split} (I-Q) \left\{ \hat{P} + \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} P_i \right\} \delta \right\} &= (I-Q) \hat{P} + (I-Q) \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} P_i \right\} \delta \\ &= \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} P_i \right\} T - P + \left\{ \sum_{i=0}^{k-1} P_i \right\} (\delta - T) \\ &\left\{ \sum_{i=0}^{k-1} P_i \right\} \delta - T, \end{split}$$

so that $E(I-Q)\{\hat{p}+(\sum_{i=0}^{k-1}P_i)\delta\}=(\sum_{i=0}^{k-1}P_i)E\delta-EP_i$, and since $E\delta=\epsilon$

EP= v, and we have formerly,

$$E (I-Q) = (I-F)C,$$

then

$$(I-F)C\left\{\hat{P}+\begin{pmatrix}k-1\\\sum\limits_{i=0}^{k-1}P_i\\\delta\right\}\delta\right\}=\left\{\sum_{i=0}^{k-1}P_i\right\}\sigma-\nu.$$
 2.11

Now

$$\begin{split} & \underbrace{ECP} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & \cdots & 0 & 1 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ 0 & 0 & \cdots & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} C_0 & C_{k-1} & C_{k-2} & \cdots & C_1 \\ C_1 & C_0 & C_{k-1} & \cdots & C_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ C_{k-1} & C_{k-2} & C_{k-3} & \cdots & C_0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \bar{P}_0 \\ \bar{P}_1 \\ \bar{P}_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ C_{k-1} \bar{P}_0 + C_{k-2} \bar{P}_1 + \cdots + C_0 \bar{P}_{k-1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ C_{k-1} \bar{P}_0 + C_{k-2} \bar{P}_1 + \cdots + C_0 \bar{P}_{k-1} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ C_{k-1} \bar{P}_0 + C_{k-2} \bar{P}_1 + \cdots + C_0 \bar{P}_{k-1} \end{pmatrix} \\ & = (c_{k-1} \bar{P}_1 + C_{k-2} \bar{P}_1 + \cdots + C_0 \bar{P}_{k-1}) \epsilon. \end{split}$$

also

$$\begin{split} FC(\sum_{l=0}^{k-1} P_l) \delta &= \begin{pmatrix} c_{k-1} & c_{k-2} & \cdots & c_0 \\ c_{k-1} & c_{k-2} & \cdots & c_0 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ c_{k-1} & c_{k-2} & \cdots & c_0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} c_{k-1} \\ \sum_{l=0}^{k-1} P_l \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ \vdots \\ 0 \end{pmatrix} \\ &= \begin{pmatrix} c_{k-1} \\ \sum_{l=0}^{k-1} P_l \end{pmatrix} \begin{pmatrix} c_{k-1} \\ C_{k-1} \\ \vdots \\ C_{k-1} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} c_{k-1} \\ \sum_{l=0}^{k-1} P_l \end{pmatrix} C_{k-1} \epsilon. \end{split}$$

Thus,

$$FC\{\hat{P} + (\sum_{i=0}^{k-1} P_i).5\} = \{C_{k-1}(\hat{P}_0 + \sum_{i=0}^{k-1} P_i) + C_{k-1}\hat{P}_1 + \dots + C_0\hat{P}_{k-1}\}e$$

$$= (\sum_{i=0}^{k-1} P_i)\alpha e \quad \text{say}, \qquad 2.12$$

and

adding 2.11

2.12 we get

$$C\left\{\hat{P} + (\sum_{j=0}^{k-1} P_j)\delta\right\} = (\sum_{j=0}^{k-1} P_j)(1-\alpha)e - \nu.$$
 2.13

Thus we have now the two equations 2.7 and 2.13 to be solved in place of 2.3 and 2.4.

Equation 2.7 gives another equation for \hat{P} . Since the coefficient of X^k in (1-x) $\{v_0 + xv_1 + x^2v_2 + ... + x^{k-1}v_{k-1}\}$ is

$$v_{k-1} = (P_0 + P_1 + ... + P_{k-1})$$
, and

$$\frac{\psi(\lambda(1-x))(1-x)}{\psi(\lambda(1-x))-x^k} = (1-x) + \frac{x^k(1-x)}{\psi(\lambda(1-x))-x^k}$$

on putting

$$\frac{x^{k}(1-x)}{\psi\{\lambda(1-x)\}-x^{k}} = \sum_{n=0}^{\infty} x^{n}a$$
 2.14

valid in |X| < r for some r>0. then by substituting from 2.14

in 2.7, we get

$$\sum_{m=0}^{(k+1)k-1} x^{m} P_{m} = (1-x) \sum_{m=0}^{k-1} x^{m} v_{m} + \sum_{n=0}^{\infty} x^{n} \sigma_{n} \sum_{m=0}^{k-1} x^{m} v_{m} + x^{(k-1)k} R_{0}(x), \qquad 2.15$$

Equating the coefficients of x^m on both sides, for m=k, (k+1) k-1, we get

$$P_{k} = \sum_{j=0}^{k-1} v_{j} a_{k-j} - \sum_{l=0}^{k-1} P_{l}$$

$$P_{m} = \sum_{j=0}^{k-1} v_{j} a_{m-j}, \qquad m=k+1, k+2, ..., (k+1)k-1.$$

Hence

$$\begin{split} \hat{P}_0 &= p_k + p_{2k} + \ldots + p_{2k} \\ &= \sum_{j=0}^{k-1} v_j a_{k-j} - \sum_{i=0}^{k-1} p_i + \sum_{j=0}^{k-1} v_j a_{2k-j} + \ldots + \sum_{j=0}^{k-1} v_j a_{2k-j} \\ &= \sum_{j=0}^{k-1} v_j \sum_{n=1}^{k} a_{nk-j} - \sum_{i=0}^{k-1} P_i \; , \end{split}$$

also

$$\hat{P}_{1} = P_{1+k} + P_{1+k} + \dots + P_{1+Kk}$$

$$= \sum_{i=0}^{k-1} v_{j} \sum_{n=1}^{k} a_{1+nk-j} ,$$

and in the same way we can find $\hat{p}_2\hat{p}_3, L, \hat{p}_4$. Thus

$$\tilde{P} = \begin{pmatrix} \hat{P}_{0} \\ \hat{P}_{1} \\ \vdots \\ \hat{P}_{k-1} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \sum_{j=0}^{k-1} v_{j} \sum_{n=1}^{k} a_{nk-j} & \sum_{i=0}^{k-1} P_{i} \\ \sum_{j=0}^{k-1} v_{j} & \sum_{n=1}^{k} a_{nk-j} \\ \vdots & \vdots \\ \sum_{j=0}^{k-1} v_{j} & \sum_{n=1}^{k} a_{nk-j} \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} \sum_{n=1}^{K} a_{nk} & \sum_{n=1}^{K} a_{nk-1} & \cdots & \sum_{n}^{K} a_{nk-(k-1)} \\ \sum_{n=1}^{K} a_{1+nk} & \sum_{n=1}^{K} a_{nk} & \cdots & \sum_{n}^{K} a_{nk+1-(k-1)} \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ \sum_{n=1}^{K} a_{(k-1)+nk} & \sum_{n=1}^{K} a_{(k-1)+nk-1} & \cdots & \sum_{n=1}^{K} a_{nk} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} v_0 \\ v_1 \\ \vdots \\ v_{k-1} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \sum_{i=1}^{k-1} P_i \\ 0 \\ \vdots \\ 0 \end{pmatrix}$$

Putting

$$A_m = \sum_{m=0}^{k-1} a_{m+nk}$$
 m=0, 1, 2, ...

then

$$\widehat{P} + (\sum_{i=0}^{k-1} p_i) \delta = \begin{pmatrix} A_k & A_{k-1} & \cdots & A_2 & A_1 \\ A_{k+1} & A_k & \cdots & A_3 & A_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ A_{k+1} & A_{k+2} & \cdots & A_{k+2} & A_k \end{pmatrix} \begin{pmatrix} v_0 \\ v_1 \\ \vdots \\ v_k \end{pmatrix}$$
2.16

i.e., $\hat{P} + (\sum_{i=0}^{k-1} P_i)\delta = A_{\nu}$, with an obvious definition of A. On substituting 2.16 into 2.13.

$$c(A\nu) = (\sum_{i=0}^{k-1} P_i)(1+\alpha)e^{-\nu}$$
 2.17

i.e.,
$$(I+CA)_v = (\sum_{i=0}^{k-1} P_i)(I-\alpha)e$$
.

To determine the Inverse of C, define:

$$\frac{(1-x)}{1-\psi\{\lambda(1-x)\}} = \sum_{n=0}^{\infty} x^n b_n, |\chi| \le 1,$$

$$B_m = \sum_{n=0}^{\infty} b_{n+nk} \quad m = 0, 1, ..., k-1.$$

Since we have

$$\frac{1-\psi\{\lambda(1-x)\}}{(1-x)} = \sum_{n=0}^{\infty} x^n c_n, |\chi| \le 1,$$

and

$$C_m = \sum_{m=0}^{\infty} c_{m+nk}$$
 $m = 0, 1, ..., k-1,$

then, by simple calculations we have

$$C^{-1} = B = \begin{pmatrix} B_0 & B_{k-1} & \cdots & B_2 & B_1 \\ B_1 & B_0 & \cdots & B_3 & B_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots \vdots & \vdots & \vdots \\ B_{k-1} & B_{k-2} & \cdots & B_1 & B_0 \end{pmatrix}$$

Multlplying 2.16 by B gives

$$(B + A)_{v} = (\sum_{i=1}^{k-1} B_{m}) (\sum_{i=1}^{k-1} b_{i}) (1-\alpha)e$$
 2.18

Define

$$\begin{split} G_{\mathbf{m}} &= A_{\mathbf{m}} + B_{\mathbf{m}} & \mathbf{m} = 1, 2, ..., k\text{-}1, \\ G_{\mathbf{m}} &= A_{\mathbf{m}} + B_{\mathbf{m} - k} & \mathbf{m} = k, k\text{+}1, ..., 2k\text{-}1, \\ G &= \begin{pmatrix} G_k & G_{k-1} & \cdots & G_1 \\ G_{k+1} & G_k & \cdots & G_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ G_{2k-1} & G_{2k-2} & \cdots & G_k \end{pmatrix}, \end{split}$$

then

$$Gv = (\sum_{m=0}^{k-1} B_m)(\sum_{i=0}^{k-1} P_i)(1-\alpha)e$$
 2.19

By Cramer's rule we can find v_0 , v_1 , ..., v_{k-1} as follows: subtracting the elements of the (r+1) $\frac{\text{th}}{\text{th}}$ row from the elements of the r $\frac{\text{th}}{\text{th}}$ row on both sides of 2.18, and letting $\Delta_m = G_m - G_{m-1}$, we get

$$\begin{pmatrix} \Delta_k & \Delta_{k-1} & \cdots & \Delta_2 & \Delta_1 & \nu_0 \\ \Delta_{k+1} & \Delta_k & \cdots & \Delta_3 & \Delta_2 & \nu_1 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ \Delta_{2k-2} & \Delta_{2k-3} & \cdots & \Delta_k & \Delta_{k-1} & \nu_{k-2} \\ G_{2k-1} & G_{2k-2} & \cdots & G_{k-1} & G_k & \nu_{k-1} \end{pmatrix} = d \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ \vdots \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$$

where

$$d = (\sum_{m=0}^{k-1} B_m)(\sum_{i=0}^{k-1} P_i)(1-\alpha),$$

then

$$v_{j} = g \begin{pmatrix} \Delta_{k} & \cdots & \Delta_{j+1} & 0 & \Delta_{j-1} & \cdots & \Delta_{1} \\ \Delta_{k+1} & \cdots & \Delta_{j+2} & 0 & \Delta_{j-2} & \cdots & \Delta_{2} \\ \vdots & \vdots \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ \Delta_{2k-2} & \cdots & \Delta_{j+k-1} & 0 & \Delta_{j+k-3} & \cdots & \Delta_{k-1} \\ G_{2k-1} & \cdots & G_{j+k} & 1 & G_{j+k-2} & \cdots & G_{k} \end{pmatrix}$$

$$= g D \cdot sav. \qquad i = 0 \quad 1 \qquad k-1$$

for some constant g.

Thus

$$\sum_{m=0}^{k-1} x^m v_m = g \sum_{m=0}^{k-1} x^m D_m = g[x^0 D_0 + x D_1 + x^2 D_2 + \dots + x^{k-1} D_{k-1}].$$

If we expand D_j , j=0,1,...,k-1 from the $j^{\hbox{\scriptsize th}}$ column, (noting that for j=0 means the first column and for j=1 means the second column and so on) then we get minors as d_j but without the $j^{\hbox{\scriptsize th}}$ column and the last row; Let these minors be $E_j, j=0,1,...,k-1$, then

$$\sum_{m=0}^{k-1} x^m v_m = g \sum_{j=0}^{k-1} (-I)^j x^j E_j,$$

Let

$$\Delta(x) = \begin{pmatrix} \Delta_k & \Delta_{k-1} & \cdots & \Delta_2 & \Delta_1 \\ \Delta_{k-1} & \Delta_k & \cdots & \Delta_3 & \Delta_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots \vdots & \vdots \\ \Delta_{2k-2} & \Delta_{2k-3} & \cdots & \Delta_k & \Delta_{k-1} \\ x^0 & x & \cdots & x^{k-2} & x^{k-1} \end{pmatrix}$$
2.20

then, by expanding this determined from the last row it follows that

$$\Delta(x)\sum_{j=0}^{k-1}(-I)^{j}x^{j}E_{j},$$

then we have

$$\sum_{m=1}^{k-1} x^m \nu_m = g\Delta(x). \tag{2.21}$$

From equation 2.15 we have

$$\begin{split} \sum_{m=0}^{(k+1)k-1} x^m p_m &= (a_0 v_0 + v_0) + (v_1 - v_0 + a_0 v_1 + a_1 v_0) x \\ &+ (v_2 - v_1 + a_0 v_2 + a_1 v_1 + a_2 v_0) x^2 + \dots \\ &+ v_{k-1} - v_{k-2} + a_0 v_{k-2} + a_1 v_{k-2} + \dots + a_{k-1} v_0) x^{k-1} \end{split}$$

$$\begin{split} + \left(\sum_{j=0}^{k-1} V_j a_{k-j} - \sum_{j=0}^{k-1} P_j \right) x^k + \sum_{j=0}^{k-1} V_j a_{k-j} x^{k-1} + \dots \\ + \left\{ \sum_{j=0}^{k-1} V_j a_{(k+1)k-1-j} \right\} x^{(k+1)k-1} + \dots \end{split}$$

It follows by summing the coefficients of x^m , m=0, 1, ..., (k+1)k-1 on both sides and noting that $\sum_{k=1}^{k-1} P_j = v_{k-1}$ that.

$$\sum_{m=0}^{(k=1)k-1} P_m \sum_{m=0}^{k-1} v_m \sum_{n=0}^{(k+1)k-1-m} a_n.$$

Letting

$$\Delta = \begin{pmatrix} \Delta_k & \Delta_{k-1} & \cdots & \Delta_1 \\ \Delta_{k+1} & \Delta_k & \cdots & \Delta_2 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \vdots \\ \Delta_{2k-2} & \Delta_{2k-3} & \cdots & \Delta_{k-1} \\ \binom{(k+1)k-1}{n-0} a_n & \sum_{n=0}^{(k+1)k-2} a_n & \cdots & \sum_{n=0}^{Kk} a_n \end{pmatrix}$$

then

$$\sum_{m=0}^{(k+1)k-1} x^m p_m = \frac{\psi\{\lambda(1-x)\}(1-x)}{\psi\{\lambda(1-x)\}(1-x) - x^k} \frac{\Delta(x)}{\Delta} + x^{(k+1)k} R_2(x)$$
 2.22

and p_m the coefficient of x^m , is obtained from the first term only on the right hand side of 2.22

3- THE BEHAVIOUR OF E /G/I QUEUE

WITH INFINITE WAITING ROOM

Now we determine the limit as $k \to \infty$ of 2.22 Let ϑ be the traffic intensity, and let for $p \le 1$. the k-1 roots of $\psi\{\lambda(\iota - x)\} = x^k$ In $|x| < \iota$ be s_1 , s_2 , ..., s_{k-1} ; and for p > 1 let the k roots of $\psi\{\lambda(\iota - x)\} = x^k$ In |x| < 1 be s_1 , s_2 , ..., s_k .

for 9≤1 define

$$\frac{x^{k}(1-x)\prod_{r=1}^{k-1}(x-s_{r})}{\psi\{\lambda(1-x)\}-x^{k}} = v_{0} + v_{1}x + \dots$$

$$= v(x) \qquad |x| \leq 1.$$

$$\prod_{r=1}^{k-1}(x-s_{r}) = \sum_{r=0}^{k-1}\alpha_{r}x^{r},$$

then (cf. 2.14).

$$v(x) = (\sum_{r=0}^{k-1} \alpha_r x^r) a(x)$$

and so

$$\begin{split} v_n &= \sum_{r=0}^{k-1} \alpha_r a_{n-r}, & n \geq k, \\ \sum_{n=0}^{k-1} v_{n-nk} &= \sum_{r=0}^{k-1} \alpha_r \sum_{n=0}^{k-1} a_{n-r-nk} \\ &= \sum_{n=0}^{k-1} \alpha_r A_{n-r}, & m \geq k, \end{split}$$

By Abel's theorem $\Sigma \nu_n$ converges, and hence the limit as $k \to \infty$ of $\Sigma \alpha_n A_{m-r}$ exists for each m. If in 2.20 successive columns are multiplied by $\alpha_0, \alpha_1, \dots, \alpha_{k-1}$ and the last column replaced by the sum, then for m=1, 2, ... k-1 the mth element in the last column is

$$\begin{split} \sum_{r=0}^{k-1} \alpha_r A_{m+k-l-r} - \sum_{r=0}^{k-1} \alpha_r (A_{m+k-l-R} - A_{m+k-l-r}) \\ - \sum_{r=0}^{k-1} \alpha_r (B_{(m+k-l-r) \bmod (k)} - B_{(m+k-r) \bmod (k)}) \end{split}$$

where the subscript of each B_j is taken modulo k, and for m=k, the last element is

$$\sum_{r=0}^{k-1} \alpha_r x^r = \prod_{r=0}^{k-1} (x - s_r).$$

Clearly $\sum_{l=0}^{(K+1)k-1} a_l$ and Δ_m , for each m=1 each m=1, 2, ..., k, diverge as $k \to \infty$, but $\Delta_m \sum_{l=0}^{(K+1)k-1} a_l$ converges, In particular, since $\sum_{l=0}^{k-1} \alpha_r A_{m+k-l-r}$ converges, $\sum_{l=0}^{k-1} \alpha_r A_{m+k-l-r} \left[\sum_{l=0}^{(K+1)k-1} a_l \right]$ converges to zero.

Hence if the first k-1 rows of $\Delta(x)$ are each divided by $\sum_{i=0}^{(k+1)k-1} a_i$,

as $k \to \infty$ the k-1 elements in the last column will tend to Δ zero, leaving only the last element. $\prod_{r=1}^{k-1} (c - \delta_r)$. The same procedure applied to gives a similar result. Here the last element in the last column is

$$\sum_{r=0}^{k-1} \alpha_r \sum_{n=0}^{(K+1)k-1-r} \alpha_n = -\sum_{n=0}^{K+1)k-1} \nu_n \to \lim_{x \to 1} \nu(x) asK \to \infty$$

Now, we have

$$\frac{d}{dx}[x^{k}(1-x)\prod_{r=1}^{k-1}(x-\delta_{r})]_{x=1}=\prod_{r=1}^{k-1}(1-\delta_{r}),$$

and

$$\frac{d}{dx}[\psi\{\lambda(1-x)\}-x^k]_{x=1}=\lambda\psi^1(0)+k$$

Hence

$$\lim_{x \to 1} v(x) = \frac{\sum_{r=1}^{k-1} (1 - \delta_r)}{\lambda \psi(0) + k}$$
$$= \frac{\sum_{r=1}^{k-1} (1 - \delta_r)}{k - k \omega},$$

and by taking the limit as $k \to \infty$ of $\Delta(x)/\Delta$, expanding each determinant along the last column, we get .

$$\lim_{k\to\infty}\frac{\Delta(x)}{\Delta^*}=k(1-p)\prod_{r=0}^{k-1}\left(\frac{x-\delta_r}{1-\delta}\right).$$

This result agrees with Takacs [5] for $p \le 1$.

for p > 1 define

$$\prod_{k=0}^{k} (x - \delta_{r}) = \sum_{k=0}^{k} \alpha_{r} x^{r},$$

and follows the same procedure as previously, except that the columns of $\Delta(x)$, Δ are summed after being multiplied by $(\alpha_0 + \alpha_k), \alpha_1, ..., \alpha_{k-1}$. In this case we have $\Delta(x)/\Delta^* \to 0$ as $k \to \infty$.

Also this agrees with Takacs [5] for p > 1

REFERENCES

- ALLEN, A.O., probability Statistics and Queueling Theory. Academic Press. Mew Youk, 1978.
- [2] CARROLL, J.L., and L.LIPSDY., A Recursive Technique for Solving Closed Queueing Networds with population Size Constraints. proc. ACM Computer Sciencee Conf., Dayton, Ohio., 1979.
- [3] CLARKE, A.B., "Maximum Likelihood for Simple Queue M\M\1.", Ann. Math. Stat., vol. 28, pp. 1036-1040, 1957.
- [4] COHEN, J.W., The Single Server Queue. North-Holland, Amsterdam, 1969.
- [5] TAKACS, F., "Transient Behaviour of Single Server Queueing processes with Erlang Input." Trans. Amer Math. Soc. 100, 1961.
- [6] SHANBHAG, D.N. and TAMBOURATZTS, D.G., "Erlangs Formula and Some Results on the Departure process for a Loss System." Appl. Prob., vol. 10, pp. 233-240, 1973.
- [7] DE SMIT, J.H.A., On the Many Server Queue with Exponential Service Times" Adv. Appl. Prob., Vol. 5, pp. 170-182, 1973.

نَّهُوهُ أَثْرُ اتَّفَاقِيةُ الْجَاتُ عَلَى مَهِنَّةُ الْحَاسِيةُ والراجِعةُ والنَّطَّامُ الضَّرِيْيِ فِي مصر الست ١٠٠١/١/٢٩

التوصيات

أولاً: ضرورة وضع خطة ملزمة خلال فترة زمنية عمددة لتطوير مهنة اغاسة والمراجعة في مصر تنضمن إعادة صياغة قانون تنظيم مزاولسة المهنسة لتحقيسق متطلبات الفاقية الجات وتحديد الحد الأدن لمسستوى التأمول المطلوب لممارسة المهنة في كل من شسركات الأموال وشركات الأشخاص، وأن يتضمن القسانون المقترح كلاً من حقسوق وواجسات ومسسئوليات الأطراف المرتبطة بالهنة .

قَائِعًا : تطبيق معدلات أداء معيارية في الخاسسية والمراجعة لضمان جودة الأداء المهني ويتطلسب هسلما بدوره المراجعة الدورية لجودة العمل من جانب لجنسة جودة الأداء المهني التي يجب أن تتحقسق مسن قيسام الخاسب أو المراجع بالعمل وفقاً لمعدلات تمطية محسددة مما يعطي الثقة في مهنة الخاسبة والمراجعة من جسسانب المستفيدين من خدماقاً.

قالقاً: إدماج شسركات أو مكاتب الخاسسة والمراجعة المصرية الصغيرة مع بعضها البعض لتكويسن مكاتب أو شركات كبرى ذات رؤوس أموال كبسيرة تحقق فا الوفورات الاقتصادية المرتبطة باقتصاديسسات الحجم، ويتطلب ذلك تحديد حد أدنى مرتفع لسرأس

المال السموح به للترخيص بمزاولة النشاط مع اعطساء فعرة انتقالية للمكاتب والشركات الحاليسسة لتوفيسق أوضاعها مع الشروط الجديدة .

وابعاً : إنشاء جهاز يتولى الإشراف على مكساتب وشركات انخاسة والمراجعة وتقييم أدائسها وترتيسب درجة جدارقا وإعلاقا لمن يهمهم الأمر من أجل خلسق روح تنافسية بين المكاتب أو الشركات تدفعسهم إلى تطوير جودة الأداء وتقليل الفجسوة بسين توقعسات المستخدمين للبيانات والقوائم المالية وبين مسسوليات المراجعين المهينة .

ضامساً: التعديث الإلكتروي للنظم المطبقسة في أعمال الفحص والمحاسبة والمراجعة واعسداد وكتابسة التقارير في إطار جودة النظم الإدارية الشاملة واعسادة هيكلة النظم والموارد البشرية والمادية واستخدام التقنية الحديثة في انجاز الإعمال الاستشارية والمالية والمحاسسية واعداد القوائم المائية.

سمادسماً: الاهتمام بتدريب العناصر البشسرية في معهد خاص للمحاسين والمراجعين من أجل العمل على زيادة إنتاجية هذه العناصر وزيادة قدرةًا على التكيف مع منطلبات المنافسة العالمية واستخدام التقنية الحديشة

والقيام بالأعمال المهنية المطلوبة بكفاءة عالية.

سابعاً: سرعة إصدار قسانون منسع الاحتكسار وتطبيق أحكامه على الخدمات المهنية منسل الخامسية والمراجعة والاستشارات المالية والضريبيسة لحمايسة الشركات المصرية من الاحتكارات الأجنبية التي يمكن أن تلجأ إليها بعض الشركات العالمية السبق سسوف تتوسع في العمل في مصر في المستقبل في ظل أحكسام

أعفاً: تنظيم مهنة الاستشارات المالية والضريبية عن طريق اعداد جدول خاص في نقابة التجاريين لقيد الاستشاريين ولقاً للتخصصات المختلفة وتحديد شروط موضوعية للقيد من حيث التأهيل والخبرة والتدريسب واعداد المناهج المداسية من حيث النوع واسسلوب التعليم لتنمية الإبداع ، وأن يتم تدريب الاستشاري في مكاتب الخاسبة طبقاً لبرنامج خاص تشرف عليه النقابة المهنية واستكماله عن طريق المعهد المصري للمحاسبين والمراجعين .

قاسعاً: تطوير الممارسة المهنسة للاستسارات العالمية المعمول بها الضريبة والارتقاء بها إلى المستويات العالمية المعمول بها في الدول المشقدمة مع تحديث شروط للعمل في مجسال الاستشارات الضريبية على أساس توافر خبرة لا تقسل عن عشر صنوات للعمل كاستشاري مسستقل، مسعضرورة وضع معايير مصرية خاصة بأداء الاستشاوات وقواعد السلوك المهني الحاص بها.

عائشواً : وضع القواعد المنظمة لعمل الأجملاب في مهنة المحاسبة والمراجعة والاستشارات في مصر مثلمسما

كان الحال في ظل قانون ١٣٣ لسسنة ١٩٥١ قبسل تعديله بالقانون ٥٥ ك لسنة ١٩٥٤ . ويتطلب ذلك أن يمتوي مشروع قانون تنظيم مزاولة مهنة المحاسسية والمراجعة الحرة مع نصوص خاصة بالأحكام المنظمسة لعمل المكاتب الأجبية في مصسر مسواء منفسردة أو بالاشتراك مع المكاتب المصرية والعمل على منع مبطرة المكاتب الأجنية على المسوق والعمل على منع مبطرة المكاتب الأجنية على المسوق الخيل على الأقل.

حادي عشر: الالنزام بمعايير الخاسة والمراجعـــة المعولية وتطوير العمل في الإدارات الوقابية والضربيـــة بما يتمشى مع هذه المعايير .

ثاني عشر: استكمال وضع المايسير المحاسبية ومعايير المراجعة المصرية في ضسوء المعايسير الدوليسة والتكيف مع التغيرات الاقتصادية والمهنيسة وقواصد السلوك المهني وتعديل دستور المهنة الصادر منذ ثلاشة وأربعين عاماً دون تعديل .

ثالث عشر: وضع نظام للرقابة علسمى جسودة المراجعة وفقاً لمعايير يسم وضعها بحيث تحظى بسالقبول العام من المعارسين المهنين والهيئسات الإشسرالية وأن تحوي هذه المعايير على تحديد واضع للفهوم الجودة مع ساغة المعايير وفقاً للفهوم الجودة الشاملة وأن تتضمن الضوابط والسياسات والإجراءات التي تقلل من تألير ضغوط المؤالية التقديرية للوقت على صلوك الخلسسل الوظيفي للمواجع وتحقيق الاستقلال للمواجع بأبعاده العراجع الفحص التقرير).

وابع عشو: العمل على تدعيم الصفات الأخلاقية والمهنية الواجسب توافرهسا في مراقسب الحسسابات

وتضمينها في برامج التدريب واختبارها لدى المتقدمين لمزاولة المهنة أو عنسد حصوفهم علسى الستراخيص والاعتماد عليها عند النوقي والتدرج المهني. ويتطلسب ذلك أيضاً تدعيم المقروات الدراسية في كليات التجارة والإدارة بمله القيم والصفات الأخلاقية .

خامس عشر: ضرورة الاهتمام بأسواق السدول العربية والأفريقية للسسترويج للاستشسارات الماليسة والهندسية وتعزيز العلاقات بين الشسركات المصريسة والشركات العاملة في مجال الإنشاءات والاستشساوات في كل من أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية بمسدف مشاركة تلك الشركات في الفوز بالمناقصات العالمية.

سعادس عشو: الامتمام بالعمل العربي المسترك لمراجهة زحف المكاتب الأجنبية للمحاسبة والمراجعة والاستشارات داخل الوطن العربي في ظسسل تطبيق الجاتس، ويتطلب ذلك إنشاء معهد عربي للمحاسبة والمراجعة يؤهل للحصول على شهادة مزاولة المهنسة داخل الدول العربية وتحقيق الوحدة الفكريسة بسين

المحاسين والمواجعين العرب ومساعدتهم على المنافســـة محلياً وعالمياً . واعطاء أولوية لمكاتب المحاسبة والمراجعة والاستشارات العربية للعمل داخل الوطن العربي مثلما هو الحال بين دول الاتحاد الأوروبي والنقاتا وغيرها من التكتلات الاقتصادية .

سابع عشر: ضرورة تطوير النظسام الضريسي المصري بحيث يتفق مع المغيرات العالميسة الجديسة وأحكام اتفاقية الجات وما يرتبط بحسا مسن تحريس للمعاملات الدولية وتدفق شركات الحدمات العالميسة على تحقق النوازن بين الضرائب المباشرة والضرائسب غير المباشرة وترشيد الإعفاءات الضرييسة الممنوسية للاستمارات الخلية والأجنية ومنع الازدواج الضريي وتطوير الإدارة الضريية والجمركية ورفسع إنتاجيسة العاملين بالمصاخ الايرادية الأربعة .

عالم الغد للتوريدات والكمبيوتر 🕿 ٣٣٨٣٢٢٣ – ١٠١٥٤٢٣٠٠ .

E-Mail: amrsa27@hotmail.com



Administrative Research Reviev

